新闻出版总署向全国少年儿童推荐优秀少儿报刊
中国少先队事业发展中心推荐刊物
荣获第四届中国优秀少儿报刊奖金奖
全国青少年计算机考试(YNIT)指定刊物
荣获首届山东省新闻出版奖

www.qsqk.net
腾讯微博 http://t.qq.com/qd_sndn

青少期刊
大世界·大童年

少年电脑世界

杂志+光盘=10元
第09期
2012
总第246期
ISSN 1007-4449

赠送
大虾试炼场
技术手册

16 今天，你Google了吗？

20 淀粉都知道

22 天火降临，王者归来

打破桎梏，
我要越狱

警惕新型毒品
关爱青少年健康
AIDS

知识就是Money！

9月骄阳似火，丢丢面带喜色地抱着小S（iPhone 4S），哼着小曲，优哉游哉地走进办公室。原来昨晚他又帮人家成功"越狱"了一台iPad。只见丢丢将一大张纸"啪"的一下拍到了墙上："这回我可要趁机小赚一把了！"

鱼小朵、嘟嘟、八爪鱼看到收费表后纷纷围上来。

鱼小朵：丢丢，帮我越狱吧，我把我所有的零食都给你！

丢丢眯着眼摇摇头。

嘟嘟：丢丢，越狱成功我请你吃大餐！

"No！No！"丢丢继续坏笑。

八爪鱼：丢丢，越狱成功我用八只手一起帮你按摩，肿么样？

丢丢（眼前一亮）：哎哟，这个不错，可以尝试一下，嘎嘎~

当你掌握了一门别人都不会的技能，你便会成为大家追捧的焦点，这种拉风的感觉比把暴暴蓝痛打一顿还要爽。自此之后，丢丢又多了份新工作——专业提供越狱服务，每次80元。窝在一边数着Money的丢丢得意地告诉淀粉——知识就是Money！赶紧翻到本期第4页跟丢丢学越狱吧！

目录

CONTENT

主管/主办/青岛出版集团

出版发行/青岛出版集团少儿期刊中心

编辑/《少年电脑世界》编辑部

顾问/（按姓氏笔划排列）

王荣良 刘琅挺 吴文虎 蒋德春 谭浩强

编委会主任/吴宝安

副主任/王莉 高继民

编委/（按姓氏笔划排列）

王莉 李茗茗 吴宝安 赵荣华 高继民

总编辑/李茗茗

副总编辑/连建军 黄东明

首席编辑/范铁东

主编/李涛

责任编辑/杨东

文字编辑/李粪 袁令 丁巍 薛雪 宋蕾

美术总监/裘军

美术编辑/张红

市场部/

主任：黄东明（兼）副主任：辛兴 丁巍

广告部/蔡晓林

刊号/CN37-1275/TP ISSN1007-4449

普通版邮发代号/24-124

光盘版邮发代号/24-196

国外发行代号/6219M

每月出版日期/1日

广告经营许可证/青工商广许可号0025

制版/青岛人印人数码输出有限公司

印刷/青岛东露力科技发展有限公司

发行/青岛市邮政局

订阅/全国各地邮政局

定价/5.00元

杂志+光盘定价/10.00元

（如有印刷、装订错误请与本刊发行广告部联系调换）

地址/青岛市海尔路182号

邮编/266061

电话/编辑部：（0532）68068723

广告部：（0532）68068716

（0532）68068738

邮购电话/（0532）68068719

传真/（0532）68068709

E-mail/qsqksndn@gmail.com

网址/http://www.qsqk.net

杂志社声明

①杂志自投稿作者应保证拥有该作品的完全著作权（版权），该作品不得侵犯他人的著作权。

②杂志及光盘中所涉网页链接均已经过查验，若杂志出版后因网页更新出现不良内容，本杂志社不承担责任。请读者自觉抵制并积极举报。

③未经杂志社书面许可，作者不得允许任何单位或个人以任何形式使用在本杂志上发表的作品。著作权法另有规定的除外。

④凡向本刊投稿，如作者未提前声明，均视为授予本刊纸质出版及数字出版（包括但不限于网络、手持阅读器、手机终端）版权，本刊所支付稿酬已包含数字出版稿酬。

小编絮语 P1

新闻镜头 P3

E客空间

打破桎梏，我要越狱 P4

Q族播客

微博为媒，互加QQ好友 P12

巧用QQ邮箱复制加密PDF P13

多重复制QQ拼音来帮忙 P14

I传奇

今天，你Google了吗？ P16

鱼视界

淀粉都知道 P20

游戏频道

攻略地带

天火降临，王者归来 P22

酋长SOS P30

赛尔异能

普兰特打法 P32

埃鲁达克攻略

——石头大叔的执着 P34

月光宝盒

索尼克音速小子 P36

E仔娱乐圈

淀粉大爆炸 P38

P22

这位淀粉大家是否眼熟？这就是出现在今年第六期超级淀粉专区的“著名”青岛淀粉孙健桐！下面是为孙健桐超淀身份认证的签名时间！

著名淀粉

疑疑蓝在仔细认证

小清新的小朵签名也要挑选绿植为伴

为了显瘦而不惜扭曲的西西

药，药，切克闹！快跟“尘电”一起YEAH!!

时间是一种很玄的东西，如影随形。

整天没日没夜编稿的小编们本来对时间是毫无概念的。不能抬头，一抬头准看见时钟指针指向两个大字——发稿！

一旦编辑部被络绎不绝的淀粉充满，小编们就了然：暑假到了，而我们没有这玩意儿……

下面是“真的不是炫耀”的晒照片时间！

有了淀粉们的“慰问”，发稿期每天都是愉快的暑假！

与百忙之中的老编“偶遇”，并留下了美好的合照。

SO COOL淀粉

这位是不远万里专程来到青岛拜访小编们的庞振凌淀粉，参观全程内敛与健谈并存，颇有谦谦君子之风度。

打破桎梏，我要越狱！

●马占福

嘟嘟： 丢丢大神，我刚买了一台iPad2，亟需越狱，跪求丢丢出手！

丢丢： 嘿嘿，没事叫我大叔，有事开始叫我大神啦！

嘟嘟： 你在我心目中一直都是大神！

丢丢（乐不可支）： 哈哈，正好本期我要做一个关于越狱的专题，就拿你的“爱拍兔”下手吧！

嘟嘟： 纳尼，“爱拍兔”是神马品种？肉食的还是卖毛的？

丢丢： 我说嘟嘟，发挥一下想象力嘛——这是你的iPad2的中文昵称，咱以后就简称其为“嘟兔”吧，好说又好记！

淀粉们都知道，苹果的iOS系统是封闭式的，用户没有办法像Windows系统那样随意下载和安装应用程序，这点在很大程度上成就了苹果的成功，然而有时候太过封闭与死板并不那么招人喜欢，甚至还会带来诸多不便。淀粉们在使用iPad、iPhone以及iPod touch时会发现，所有的应用程序只能到App Store（应用软件商城）里面下载安装，这样很多好用好玩但是不被苹果公司所允许的程序我们就用不了，像安装适合自己的输入法、复制iOS中的文件这种“深层”操作就更不被允许了。难道我们只能在苹果的“桎梏”中使用自己花了不少银子买到手的产品吗？

答案当然是否定的！别人可以容忍苹果的无理限制，作为“少电”读者的我们，作为追求技术自由的淀粉——我们不答应！

于是，我们要越狱！

关于越狱的两个问题：

1 什么是越狱？

简单来说，越狱就是借助外部程序，取得iOS系统的root权限（也就是我们常说的破解），之后你就可以随心所欲地在你的iOS系统中安装需要的程序了。

2 要不要越狱？

对于要不要越狱的问题，一直是广大苹果用户争论的焦点。越狱其实是把双刃剑，对我们不利的那一"刃"主要包括：

a.越狱之后苹果公司不再保修；

b.越狱失败有成为"白苹果"（iPad、iPhone屏幕变成白色，系统崩溃）的危险。

然而，相对于越狱之后我们可以得到的实惠而言，越狱的坏处似乎微乎其微。因为借助iTunes刷固件，我们随时都可以将越狱失败和被刷成"白苹果"的机器恢复到未越狱前的状态；即使是越狱成功，也可以恢复到越狱之前的状态。那么，越狱的代价只是多费点工夫，作为越狱领域的资深专家，丢丢大神的意见是——果断越！

适用固件清单

iPad3（WiFi/CDMA/Global）
iPad2（WiFi/CDMA/GSM）
iPad1
iPhone 4S
iPhone 4（GSM/CDMA）
iPhone 3GS
iPod 4G
iPod 3G

一、越狱之前的准备

好啦，淀粉们，既然已经决定要越狱，丢丢就以"嘟兔"为例（iPhone和iPod touch的越狱方法与iPad2一样），手把手教你怎样来越狱。这可是个技术活儿，请淀粉们不要分神！

1 查看固件

由于今天要用的iOS5.1.1完美越狱方法对固件的配置是有要求的，所以淀粉们要先查看自己的固件是否在"适用固件清单"之内，如果在，那就可以用这个方法了。

2 系统更新

针对不同的iOS系统版本，越狱所需要的破解程序是不一样的。截止发稿时，iOS系统的最高版本是5.1.1，并且这个版本的破解程序已经能够实现完美越狱，所以我们今天的任务就是实现iOS5.1.1完美越狱。

桑桑蓝：

作为越狱专家2号，我要插一句。越狱有完美越狱和不完美越狱之分，不完美越狱中的不完美是指越狱后的iPhone/iPod再次开机的时候需要连接电脑，单独无法正常开机，其他的并没有不完美的地方。目前，iOS5.1.1完美越狱的程序已经发布，所以可以实现完美越狱。

查看iPad中的[设置]→[通用]→[关于本机]中的"版本"(图1)。如果你的版本已经是5.1.1，就不需要刷固件了；如果版本低于5.1.1，就要按照下面的步骤来刷固件。

（1）备份系统

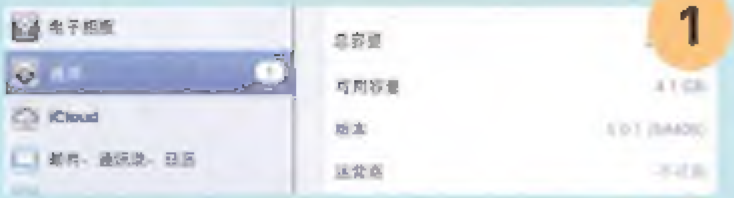
虽然有丢丢大神的指导，但是越狱还是有失败的风险，一旦失败，iOS系统的设置和安装的程序可能会全部消失，所以在此之前必须把设备里有用的文件和程序备份一下。

打开电脑上的iTunes，将"嘟兔"与电脑连接，点选iTunes上连接的设备，单击右键→[备份](图2)。注意：这个备份只是保存iPad上的设置，并不能保存安装的应用程序，如果想要将应用程序保存到iTunes中，则需要通过"传输购买项目"来实现，这里就不详细介绍了。

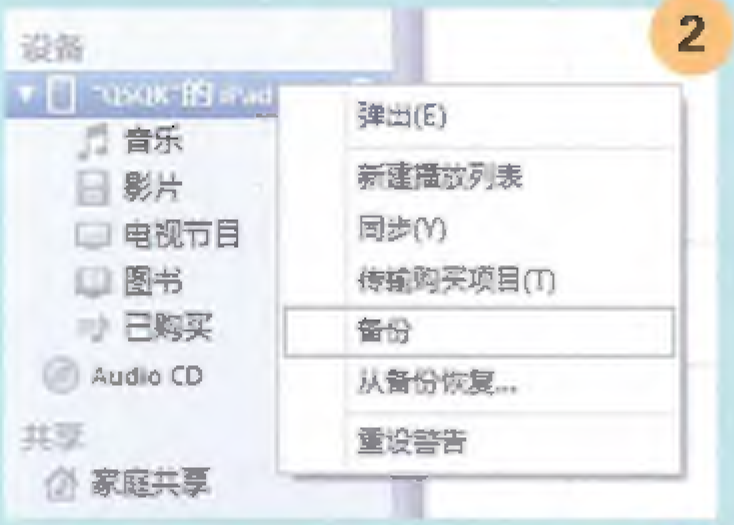
（2）刷新系统

当看到iTunes显示"更高版的iPad软件现已可用(版本5.1.1)……"的时候(图3)，果断地点击[更新]，iTunes便开始自动从苹果服务器下载新系统更新"嘟兔"，这个过程大概需要十几分钟到几十分钟的时间(主要看你所在网络的速度)。系统更新结束后，你手中的iPad就升级为5.1.1系统了。

1



2



3

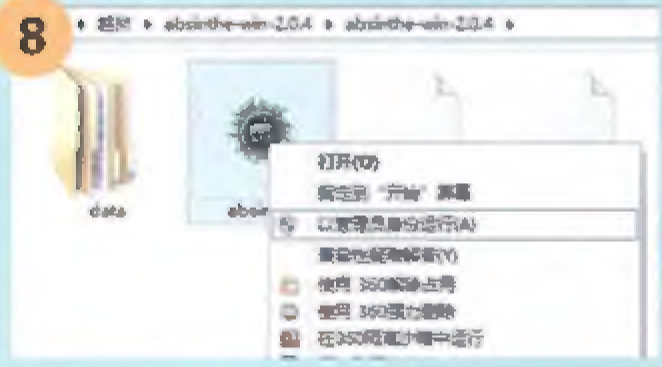
4

5

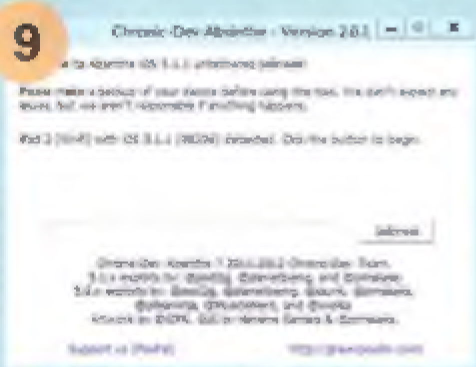
6

7

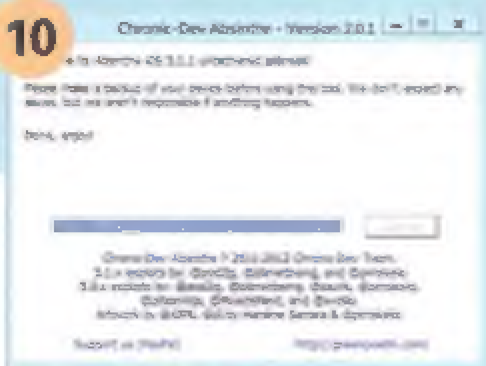
8



9



10



3 下载并安装"绿毒"

绿毒，英文名称Absinthe，这个软件就是我们用来破解iOS系统的伟大程序(图4)。今年5月30号，绿毒更新到了2.0.4版本。由于丢丢的系统是Windows，所以咱下载Win版。解压下载的文件，出现两个文件(图5)，双击绿毒图标，这时会出现一个DOS命令运行窗口(图6)，耐心等它运行结束，之后当前文件夹里出现另一个包含4个文件的文件夹(图7)。

绿毒下载地址：

http://iphone.91.com/content/2012-05-30/20120530000911888.shtml

二、越狱开始

在做好备份和安装完绿毒之后，将iTunes关掉（后台运行不用管），我们就可以正式开始越狱了。

1.将“嘟兔”与电脑连接，以管理员身份运行绿毒（图8），会出现绿毒的主界面（图9），点击［jailbreak］按钮，开始越狱（图10）。

2.在越狱进行的过程中，我们需要耐心地等待，期间“嘟兔”重启了一次。当越狱的进度条走到尽头，进度条的上方显示“Done, enjoy!”的时候，表示越狱完成（图11）。

3.打开“嘟兔”，确认Cydia图标已经成功安装（图12）。接下来，查看无线网络连接情况：［设置］→［无线局域网］，对网络进行设置，当确认已经成功联网后，点击Cydia图标。这时Cydia进入“准备文件系统”，几秒钟后，设备重启。再次进入“嘟兔”，点击Cydia，如果看到出现了主界面（图13），则说明越狱成功，撒花庆祝！

4.如果在越狱的过程中出现错误，导致设备安装的程序和设置全部或部分消失，那么这时就需要用之前的备份来恢复。右键单击iTunes中列出的iPad设备，点击［从备份恢复］，即可恢复之前的设置；软件的还原则需要用之前上传的资料库来同步。

嘟嘟：为什么要先查看网络连接，再点击CYDIA图标呢？

丢丢：因为CYDIA打开后需要通过网络来下载更新和保存设置，SHSH的保存就是在这时完成的。如果是IPHONE，打开3G网络和用WIFI都可以；而IPAD则必须要用WIFI。如果你现在周围还没有WIFI环境，那就赶紧架设一个吧！（参考“少电”2012年第6期）

丢丢：淀粉们会发现，这个越狱教程几乎是一键完成，基本没有太复杂的操作。即使是这样，还是有相当一部分人不能一次越狱成功。成功的越狱结果都是相同的，而失败的越狱却各有各的失败：

A.在越狱的过程中，绿毒程序崩溃（图14）；

B.越狱之后出现CYDIA程序，但是“准备系统文件”之后程序图标消失；

C.越狱时，进度条走完，但出现“RECOVERY COMPLETED.IF YOU WANT TO RETRY JAILBREAKING,UNPLUG YOUR DEVICE AND PLUG IT BACKIN”；

D.IPAD/IPHONE/IPOD TOUCH设备变成“白苹果”；

E.绿毒程序关闭，设备一直在“正在恢复”；

……

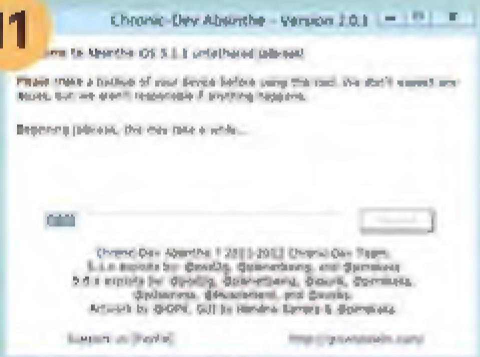
不论出现什么状况，只要是越狱没有成功，方法只有一个：用前面介绍的刷固件的方法将IPAD重新刷到5.1.1，重新越狱。话说丢丢很多次越狱都是第二遍才成功的。

鱼小朵：我说丢丢大婶（大神），你这也太囫囵吞枣了吧？要是不知道问题出在什么地方，重新越狱也是白搭啊！

丢丢：很多时候，越狱不成功都是因为之前系统装的东西太多所致，所以重新刷一遍固件就能解决这个问题，而且第一次越狱时操作不熟练，也容易造成越狱失败。

鱼小朵：哼，还算有点儿道理。据说安装了360杀软或者IPAD设置了密码都有可能导致越狱失败，所以淀粉们在越狱的过程中要多注意细节，相信多试几次一定会越狱成功的。

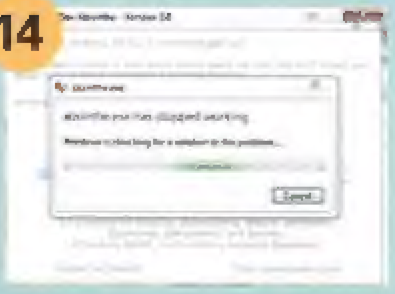
11



12

13

14



视频地址

越狱视频：

http://v.youku.com/v_show/id_XNDAyNjE2MjM2.html

三、越狱成果初体验

嘟嘟：丢丢，丢丢，我已经等不及了，快点教我越狱之后怎么玩吧！

丢丢：淀粉们请注意，越狱不是变身，没办法把你的iPAD、iPHONE变成超人。不过，越狱还是会给淀粉们带来完全不同的体验——CYDIA就像是iOS系统的一个补丁库，为我们打开了另外一扇安装程序的窗口。

1 通过添加源来安装程序。

（1）添加源

“源”就相当于App程序的下载平台，要先添加“源”，之后才能下载和安装平台上的程序。点击Cydia窗口下部的“源文件”，淀粉们会发现这里已经装了好几个“源”（图15），但是这些“源”都是国外的，上面的App应用都是英文版，我们当然还是用中文源比较方便。目前，两个最大的中文源是“第一中文源”（http://apt.178.com）和“威锋网分享源”（http://apt.weiphone.com）。点击“软件源”界面右上角的［编辑］，然后点击左上角的［添加］，在弹出的窗口中输入源地址（图16），点击［添加源］，系统开始安装“源”。

（2）安装App程序

安装好了“第一中文源”和“威锋网分享源”之后，我们就可以安装程序了。点击“分类”，就可以按照不同的类别来查找程序（图17），选择你想要的程序，点击即可下载安装。当然，Cydia还支持搜索功能，点击“搜索”，输入想要的软件名称，比如“QQ”，就会出现添加的源中与QQ有关的所有程序（图18）。

以安装“QQ2012官方版”为例，点击“QQ2012官方版”→［安装］→［确认］（图19），出现下载和安装界面，几秒钟后，程序就安装到iPad上了。

嘟嘟：丢丢大神，是不是添加了这两个中文源，所有的程序就都可以下载到了？

丢丢：这个……当然不是，还是有很多程序没有，不过没关系，下面还有两种安装程序的方法。越狱就像练内功，只要打通了任督二脉，以后安装什么程序都会比较快！

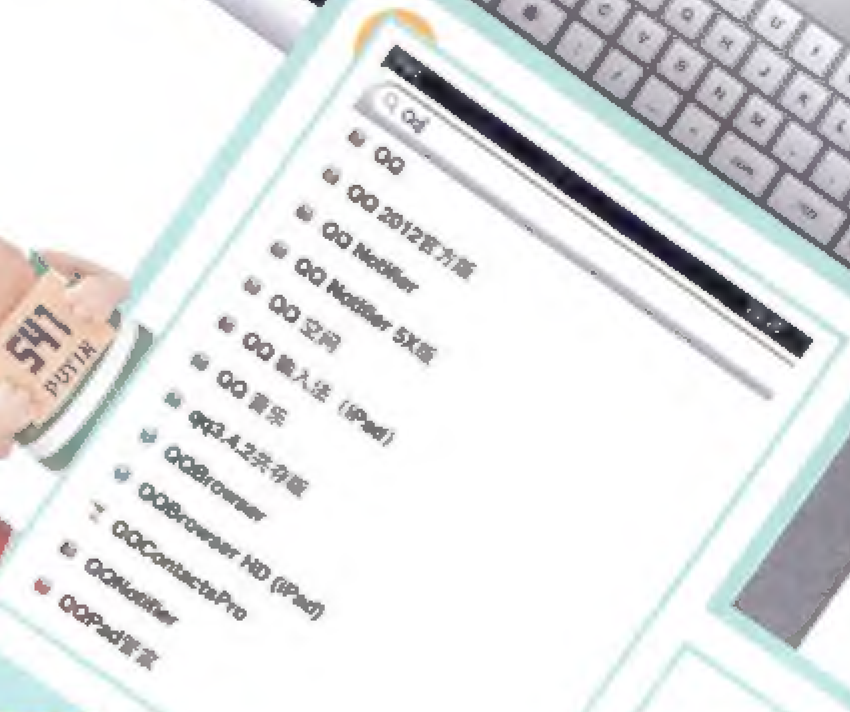
2 91助手

91助手是一款安装在PC电脑上的国产智能手机系统管理软件（图20），它不但支持iOS系统，还支持安卓、塞班、Windows

15

16

17



19

Mobile，如同破解版的iTunes，可以直接从电脑上下载、安装程序到系统中，功能十分强大。91助手的使用十分简单

（1）百度搜索“91助手for iPhone/iPad”，下载并安装到电脑上。

（2）将iPad与电脑连接，91助手会自动识别设备的类型，为你显示所有适合该设备的程序。也就是说，如果你用的是iPad，那么91助手为你提供的App都是iPad版的，是不是很智能啊？

（3）点击［软件管理］，在右上方的搜索栏中输入软件名称，比如“水果忍者”，点击［搜索］，就会出所有与水果忍者相关的软件（图21），点击［下载安装］，就会看到窗口的左下方出现下载和安装进度条（图22），完成后，软件就安装到iPad上了（图23）。

91助手上的软件资源非常多，相信有了两个中文源和91助手，淀粉们想要的程序几乎都能下载到了。

丢丢：部分用户反映，用91助手下载DEB文件（DEBIAN软件包格式）时，会出现白苹果的“杯具”；而且一些游戏和软件未经过测试就上传，运行起来会出现这样或那样的问题。所以，淀粉们尽量不要在91上下载DEB文件和比较冷门的游戏程序。

3 同步推

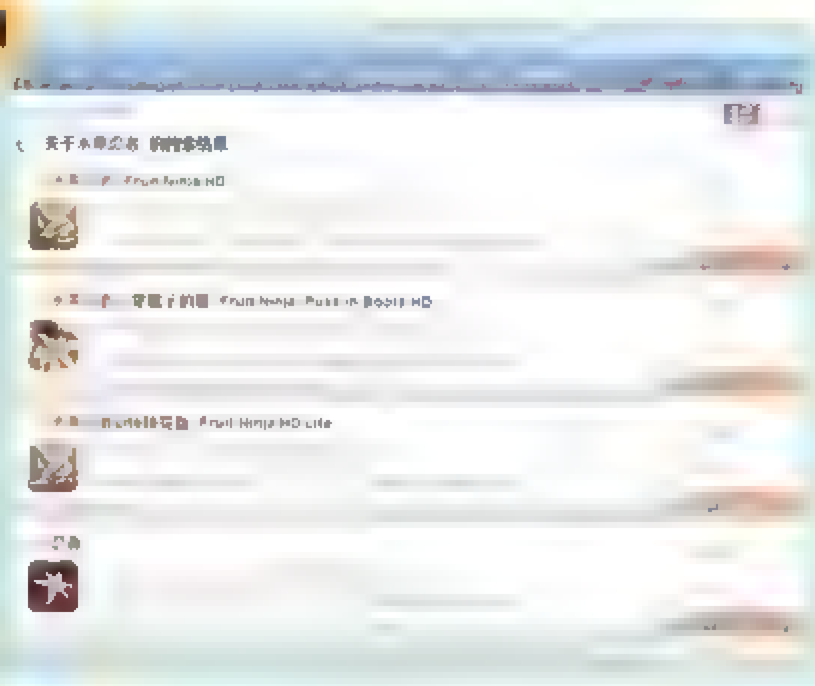
如果淀粉们觉得91助手不安全，那么接下来这款同步推绝对是一款值得信赖的App程序推送平台，丢丢建议越了狱的淀粉都装一个。同步推的安装方法有很多种，这里介绍其中的两种

方法一：打开SAFARI浏览器（QQ浏览器、海豚浏览器也可以），在地址栏上输入“同步推”官网地址：TUI.TONGBU.COM，进入同步推官网后，点中间［立即安装］按钮即可直接安装同步推到iPAD和iPHONE上（图24）。

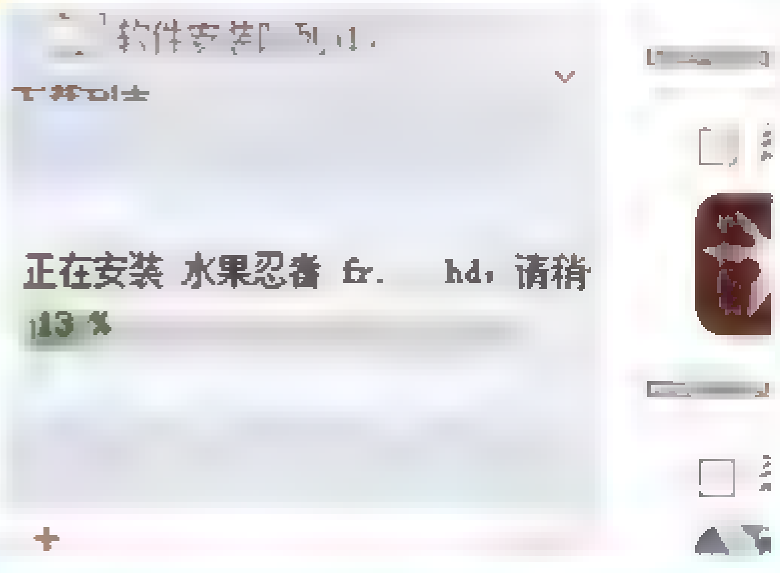
方法二：在CYDIA中搜索“同步推”，按照前面介绍的方法安装即可（图25）。

20

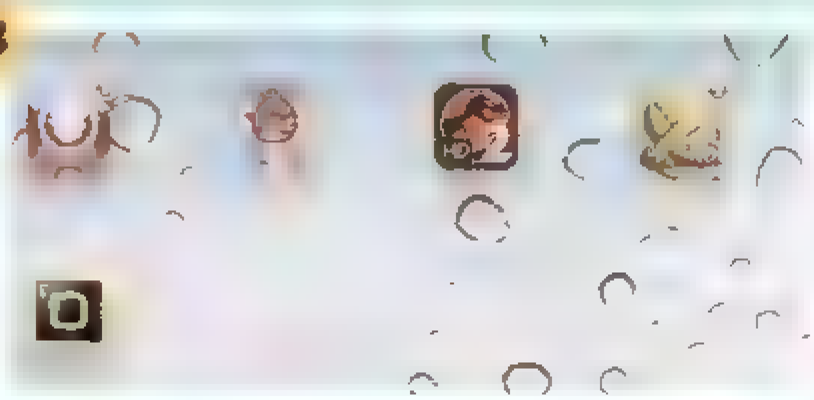
21



22



23



24

25

26

同步推上的软件资源非常丰富，而且分类清晰，查找和下载软件非常方便（图26）。淀粉们可以通过“搜索”、“分类”和“排行榜”对软件进行搜索和下载。在选好了要下载的软件以后，淀粉们会发现这里有两个下载选项，一个是“正版”，一个是“免费下载”，点击前者链接到App store，点击后者则进入同步推提供的下载页面。虽然正版的软件很多情况下要收费，丢丢强烈建议淀粉们下载正版软件，作为一名光辉的淀粉，怎么能为了区区的几块钱而折腰呢？

嘟嘟：同步推好是好，就是不支持后台下载，我用同步推下载一个软件，就必须一直停在同步推里，假如我退出去运行另外的软件，下载就中断了，伤脑筋啊！

丢丢：嘟嘟童鞋，HOLD住，要知道没有什么是完美的！

淀粉：

苹果公司马上就要发布iOS6了，如果以后升级到iOS6，是不是还要再越狱一次？

丢丢：

一旦升级，系统就变成了未越狱的iOS6系统，这时再想越狱就需要用针对iOS6系统的越狱工具了。据小道消息称，目前绿毒团队正在开发这一程序，相信iOS6推出后不久，淀粉们就能将它完美越狱了，Yeah！

淀粉：

越狱是不是就是为了下载免费软件呢？这似乎有盗版的嫌疑哦。

丢丢：

这个问题问得好！也许很多人越狱的目的是为了下载免费的软件，但是丢丢不推荐淀粉们也这样做——越狱之后能做的事情很多，除了下载软件以外还包括

1.iPhone手机越狱后可以显示归属地，设置个性短信铃声

2.越狱之后可以实现蓝牙传输文件

3.iPad、iPhone可以在电脑上不通过iTunes直接读出磁盘，也就是可以直接当U盘用。

4.以前无法后台运行的程序现在可以后台运行了，如QQ

5.下载安装第三方输入法、字体，更换主题、实现动态桌面，还可以在iPad上清晰显示iPhone软件（RetinaPad）、增强短信（RetineBiteSMS）以及邮件发送（Anyattach）功能等等。这些功能的实现只需要安装特定的插件就可以了。

所以，我们要认清越狱——并不是为了盗版，而是为了更好地发挥我们设备的潜能。

淀粉：

越狱之后设备的待机时间和使用寿命会受到影响吗？

丢丢：

一般认为，越狱之后会变得费电，但是丢丢感觉没有太大差别。因为越狱不会改变设备的硬件，所以寿命不会受影响。相反，越狱之后能借助"SBSetting"和"Activator"这两款软件设定手势来取代Home键，从而延长Home键的使用寿命。

淀粉：

听人说，越狱之后不能保修，要是设备坏掉了该怎么办呢？

丢丢：

嘻嘻，拿去保修前，把系统刷到未越狱的状态不就行了（话说这样一弄也就基本不用送修了——系统又会像全新的一样了）。如果设备坏到开不了机，无法刷系统，那估计维修人员也不知道你是否已经越狱。

淀粉：

越狱后安装的程序怎么来卸载？

丢丢：

如果是通过Cydia安装的，要到Cydia里面的"已安装"，点击相应程序来卸载；其他安装方式通过长按程序图标，然后点击图标右上角的"×"来卸载。

说到这里，本期关于越狱的介绍就告一段落了。越狱其实是一门很深的学问，关于越狱丢丢可以写成一本很厚的书，这里只是介绍了越狱的一点皮毛，还有更加广阔的空间等待着淀粉们去探索。

微博为媒，互加QQ好友

●阳光

鱼小朵：[illegible]

第一步：登录腾讯微博，单击上方工具栏中的［设置］，切换到设置工具栏窗口（[illegible]）。

第二步：在设置工具栏窗口单击［隐私设置］，并勾选"在微博中，允许互听的用户快速加我为QQ好友"项，然后单击［保存］保存设置[illegible]。

第三步：设置成功后，当和你相互收听的微博好友想加你为QQ好友时，只要在你的微博账户点击[illegible]更多[illegible]并选择"加QQ"项，在弹出的询问窗口中单击[illegible]确定］即可打开"添加好友"窗口[illegible]。

第四步：在打开的"添加好友"窗口中设置好验证信息、备注名称及分组后，输入验证码并单击[illegible]确定[illegible]，这时就会弹出"QQ申请已发出"窗口，单击［确认］可以发一条私信通知他[illegible]。

鱼小朵：[illegible]

（图8）

抓狂的西西狂点着鼠标，以至于小朵手中那[illegible]

[illegible]

鱼小朵：喂喂，在忙什么呢！看你着急的样子还是吃个[illegible]

西西：唉，可真急死我了，好不容易找到了我想要的[illegible]

[illegible]

鱼小朵：[illegible]

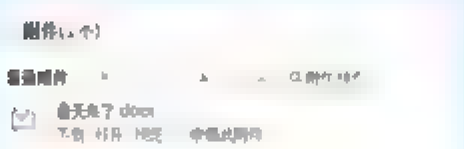
巧用QQ邮箱复制加密PDF

●阳光

01

02

03



04

05

第一步： 打开QQ邮箱登录窗口，输入自己的邮箱账号、密码和验证码，单击［登录］进入自己的QQ邮箱。

第二步： 单击［写信］，在“收件人”栏中输入自己的QQ邮箱地址，单击［添加附件］将需要复制文字的PDF文件作为附件添加，然后单击［发送］给自己发送一邮件（图1）。

第三步： 单击［收信］，找到刚才发送的那封邮件并打开它，这时你就会看到你添加的PDF文件附件下方有三个按钮，我们只要单击［纯文本方式查看］，就可以用txt文本打开PDF文件，剩下的复制粘贴就变得很轻松了（图2、图3）。

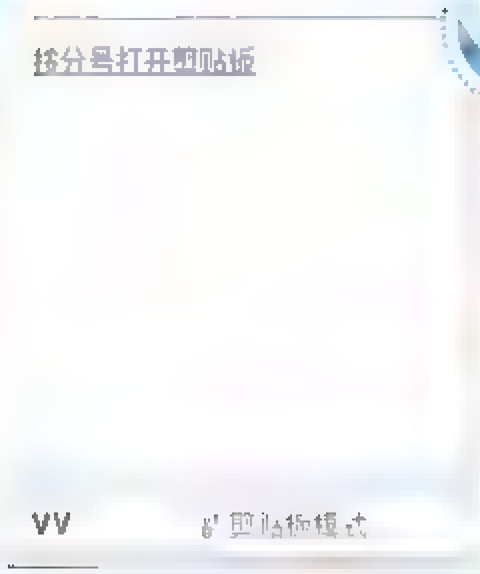
鱼小朵，怎么样，是不是只有想不到，没有做不到吧！QQ邮箱不但能帮我们复制加密PDF上的文字，它还可以帮我们[illegible]因为软件版本问题在自己计算机中无法打开的文件呢！如果我们的Word版本是2[illegible]，则根本没法打开扩展名为“DOCX”的文件，那只要按照上面的方法单击附件下方的［预览］就可以了（图4、图5）。

容量管制QQ拼音来帮忙

●张学卷

淀粉们在使用电脑时，复制、粘贴等操作肯定是必不可少的，虽说系统已经为我们准备了剪贴板，可它只能保存最近一次复制的内容，当我们再次复制新内容时就会将前面的内容删除了。如果想粘贴前面所复制的内容时就必须去重新复制一遍才行，这样既麻烦又浪费时间！不妨让QQ拼音来帮忙吧！

01



02

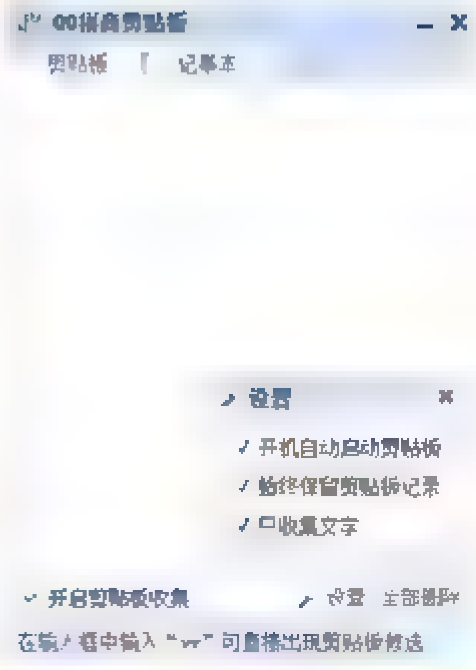
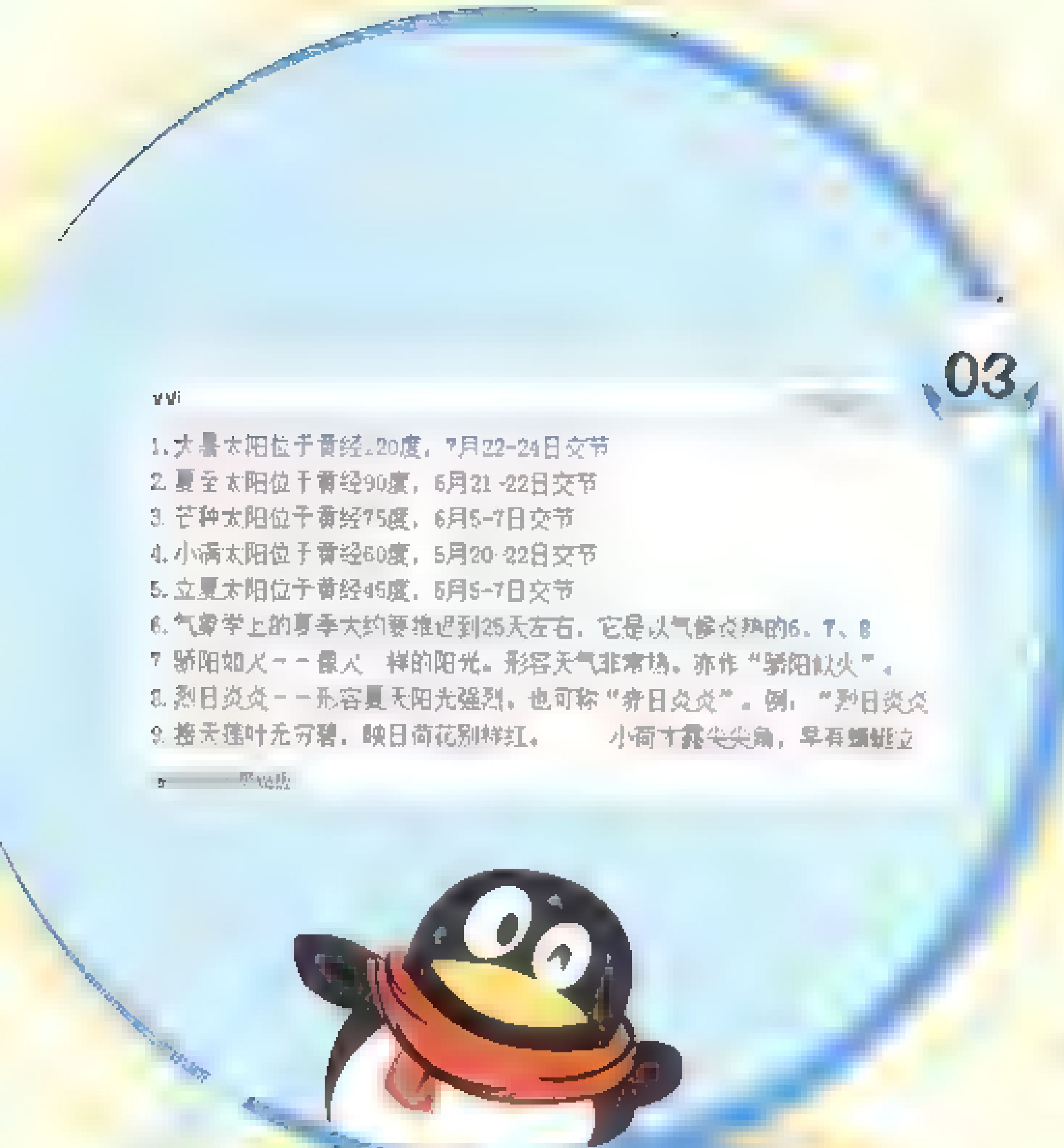
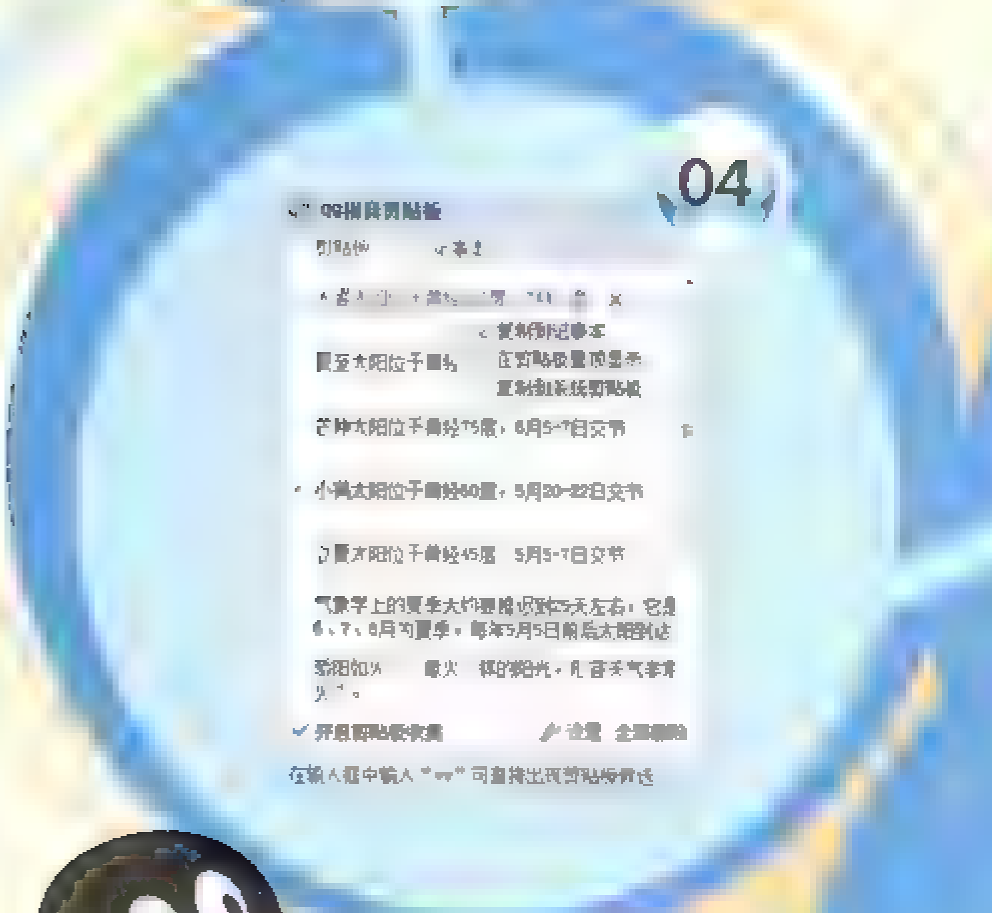


图2



第三步：现在我们如果进行了多次复制的操作后，要想粘贴前几次复制的内容时，只要在QQ拼音输入法状态下输入“vv”打开“剪贴板模式”窗口，之前我们所复制的内容都会一一罗列在里面，需要粘贴哪一个直接键入其对应的内容就会插入到当前你所编辑的文档中了。

第四步：除了将内容粘贴到文档中外，我们还可以将QQ拼音剪贴板中的内容转移复制到系统自带的记事本或系统剪贴板中，在打开“QQ拼音剪贴板”窗口的“剪贴板”项中，把鼠标指针移动到待选文字上，单击出现在其右侧的［更多功能］，在打开的下拉菜单中选择［复制到记事本］或［复制到系统剪贴板］即可。



贴］启动QQ拼音剪贴板（图5）。

今天，你 Google 了吗？

●王悦

[illegible]出来的智慧

美国加州一家废弃的车库里，狭小闷热，甚至充斥着潮湿发霉的味道。本来就小得可怜的空间里摆放着不知谁留下的洗衣机、干衣机和大冰箱。

这间邋遢的车库就是佩奇和布林的办公室，他们正在埋头苦干，研究一种当时互联网搜索技术中的新玩意儿。

佩奇是个不达目的绝不罢休的人，不管遇到多难的题都得弄出个一二三来。现在已经是晚上18点了，布林的肚子早就打起了鼓，可是佩奇丝毫没有要吃饭的意思。

为了体现兄弟如手足的团队精神，布林还是决定再陪他一会儿。

不知道过去了多久，当布林已经饿得头昏眼花、迷迷糊糊地快要睡着的时候，空气里终于传来了佩奇不紧不慢的声音：“三明治的味道真不错”。布林蒙眬着双眼刚要起身，却发现最后一块三明治瞬间消失在了佩奇的嘴里——佩奇吃掉了他们所有的晚餐。

就这样，经过几个月没日没夜、马不停蹄地赶工，佩奇和布林的公司终于在1998年的夏天开张了。搜索引擎是他们可以提供的唯一服务，而佩奇、布林和一名工人是公司全部的阵容。

这就是后来大名鼎鼎的谷歌公司的雏形。

在同行们对搜索功能的理解还停留在"哪个关键词在文档里出现的频率高，哪个词就应该在搜索结果中排在前面"的时候，佩奇和布林就已经另有高见。他们研究出了一种名叫"PageRank"（页面等级）的有效搜索方法。

当你需要在网络上搜索信息时，"PageRank"不仅能够考虑到网站上的标题和文本，还能顾及到与它相连接的其他网站的重要性和可信度。比如你想搜索"奥巴马"，谷歌会列出所有涉及"奥巴马"的网站，然后将其中出现频率最高且最可信的网页列于首位。

这种想法的优越性在后来的实践中得到了充分的证实。

虽然二十四五岁就有了自己的公司，但事实上，佩奇和布林还是两个囊中羞涩的穷学生。谷歌创业之初，佩奇和布林还在斯坦福大学读博士。因为缺钱，佩奇和布林根本买不起高性能的服务器，只能把一批被人淘汰的二手电脑捆在一起"滥竽充数"。不过，正是由于它们的存在，才使得当时的谷歌插上了腾飞的翅膀。

简单背后的玄机

打开谷歌的页面，一个谷歌的标识、一个当天的主题设计、几个简单的按钮，除此之外，你能看到的便是白茫茫的一片。但是简洁不等于简单，空白的颜色下面蕴含着巨大的商业价值。

大多数的软件开发商都希望用户在自己的网站上多停留一会儿，以增加"人气"，可谷歌却不想用户在自己身上多浪费一秒钟。用户总是能够以最快的速度在谷歌上找到最想要的信息，然后迅速"撤离"。虽然谷歌对用户这般"不待见"，但是谷歌的使用率[illegible]攀升，用户满意度也始终保持在惊人的97%，这是为什么呢？

有研究发现，如果用户在搜索网页上[illegible]12秒，仍未找到可用信息，就会产生焦虑感，[illegible]，甚至不想再一次光顾这家网站[illegible]会留住用户的"搜瘾"。

谷歌的成功不仅在于它的[illegible]

[illegible]

跻身王者的行列

有的时候机会无论怎么抓也抓不到，有的时候却神不知鬼不觉地不请自来。时间距离1998年的夏天，已经过了一年，车库里那一排排串联的电脑仍然像老黄牛一样勤勤恳恳地工作着。

就像是金子总要发光，再浓密的乌云也遮蔽不住太阳的光芒一样。虽然谷歌一直隐藏在无人问津的车库里，但它还是发光了。两家投资公司暗中盯梢了谷歌半年，不约而同地看上了它每天超过一万次的访问量，分别找上门来，并大胆地投给谷歌2500万美元。

从此以后，谷歌不再是个只在旮旯胡同里混迹的小面团，而是一个要资本有资本、要实力有实力、可以拉出来比试比试的大馒头了。

人怕出名，猪怕壮。谷歌以滚雪球的速度成为业界举足轻重的大企业，自然会引发一系列的羡慕嫉妒恨，成了竞争对手的眼中钉。这其中最致命的威胁，来自此时早已是业界大哥大的微软。

在操作系统上树大根深的微软此时已经意识到了搜索引擎的重要性，就算谷歌魔高一尺也逃不出它的法眼。[illegible]的Netcape就非常惨地栽在了微软的脚下。前车之师，后车之鉴，年轻的谷歌究竟会落得个什么下场，是否会重蹈覆辙，还难见分晓。

"谷歌不会轻易被打败，而且要和微软一决高下，PK到底。"佩奇和布林抱着这样的决心，从硅谷请来了资深经理人埃瑞克·施密特做谷歌的CEO。埃瑞克确实是谷歌的不二人选，因为他执掌过的两家公司都曾狠狠地教训过微软。

一场新势力和旧霸主的商业大战一触即发。

[illegible]

[illegible]

战争的导火索是"云计算"。

"云计算"是个什么东东？简单来说，就是把许多个单独的计算机组成一个协同工作的系统，它们各有各的角色，各有各的分工，齐心协力完成一项计算任务。这种架构的奇妙之处在于，系统可以不断加入普通主机来增强系统的计算和储存能力。

"云"对于微软以及其他公司完全是新鲜事物，而对于谷歌来说，却只是老歌新唱罢了。大家不要忘了，谷歌在当初非常缺钱的日子里，就已经开始这么干了，佩奇和布林到底是多有先见之明啊？

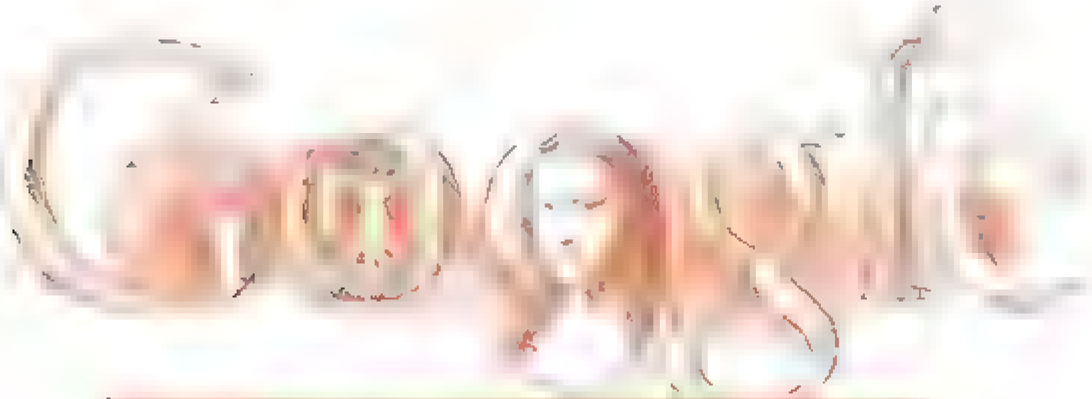
谷歌抢先一步意识到，"云"不仅能够处理搜索，还能提供储存和在线应用程序，从而使人们摆脱对电脑硬件和操作系统的依赖。摆脱操作系统？说到这里，微软一定冒了一身冷汗。微软开始提防谷歌，却无法像当年对付Netscape一样将对手打得无法翻身，因为谷歌的搜索引擎系统完全建立在Linux系统而非Windows系统之上。所以，谷歌先守住了自己的阵地。

接着，谷歌不失时机地向微软发起了进攻。2004年的愚人节，谷歌推出了免费的、拥有1G容量的Gmail邮箱，矛头直指微软不过20M的Hotmail邮箱。

2007年，谷歌发布Android系统，迈出了进军操作系统市场的第一步。这是一种以Linux为基础的开放源代码的操作系统，主要用于手机等移动终端设备。Android麻雀虽小，却五脏俱全，Windows有的功能它全都有，Windows没有的功能它也有。2012年2月，Android占据全球智能手机操作系统市场52.5%的份额，为谷歌在日益增长的移动终端操作系统市场拔得头筹。

在浏览器上，谷歌也没有服输。谷歌研发的既酷又前卫的Chrome浏览器简洁快速，革命性的标签页设计和沙盒技术，是对微软IE浏览器的致命一击。尽管微软推出搜索引擎Bing做出反击，迫切地期待在巨大的搜索引擎市场中分一杯羹，但与谷歌巨大的市场份额相比，Bing的收益简直是九牛一毛，不值一提。因为对于大多数用户而言，谷歌的名字就等于搜索。

直至今日，谷歌和微软的这场争夺互联网业制高点的斗争还在继续，不管结果怎样，谷歌都为21世纪的互联网业开辟了一个崭新的纪元。



自古商场如战场，谁是最后的赢家，谁是最终的王者，一时难见分晓，更难以定夺。然而，胜算总是把握在智者的手中，所谓智者除了具备非凡的智慧，还要有抢占先机的胆识、高瞻远瞩的眼光和永不停止的创新与探索精神。淀粉们，你们又从谷歌身上学到了什么呢？

小链接

淀粉都知道

每年的假期忙活完了7-8期合刊之后大家总是要对自己编的刊物进行一下反思，“少电”也不例外。把一堆堆的读者来信放在桌子上，小编们一封一封地认真看。

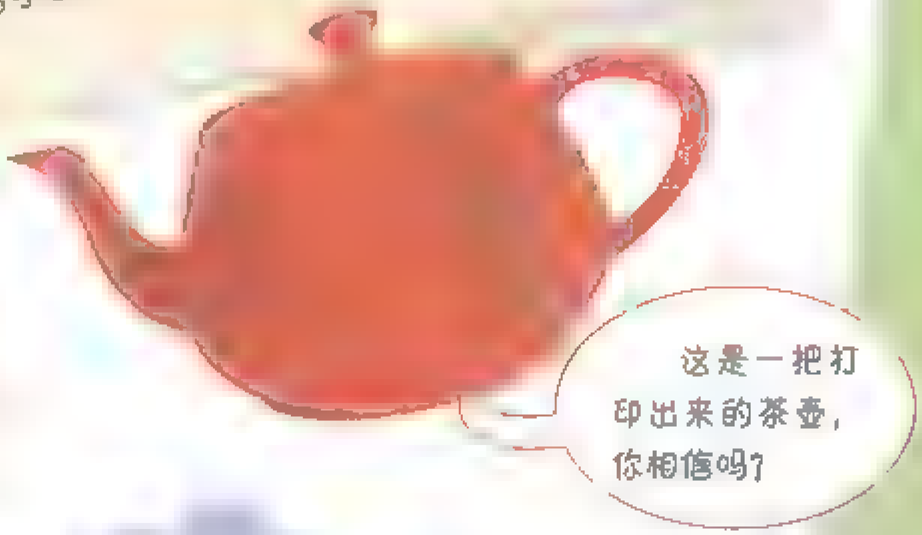
然而让小编们纠结的是，淀粉们的反馈往往非常的不一致：“小编们，《少电》页码减了啊，怎么才40页？不够看啊！”“今年的少年电脑世界很好看，看似页码减少了，可其实内容更丰富和有条理了，太好了！”“每天作业这么多，谁有心思去学编程啊！”“哈哈，终于可以学习编程了，我一直想学，可看不懂那些专业的书，《少电》太给力了！”……

当然，咱中国有句古话叫众口难调，就是说的这么回事儿。从另一方面来看，就是从淀粉没有太集中的意见这方面来推理：“少电”实在是太完美了，挑不出啥硬伤。

咳咳，当然 这话咱也就关起门来说说，对外咱还是得谦虚，说我们做得还不够，还有很多地方需要改进。

哈哈，开玩笑啦，这话当然不是谦虚，“少电”确实还有需要改进的地方啊。这不，大家结合部分淀粉的意见对“少电”进行了分析，认为新“少电”的深度虽然加强了，相应的，广度就有点儿薄弱了。所以，大家研究决定，要通过这样一个报道业内新动态的小栏目增加信息量，让淀粉们既有技术方面的深度，又有信息方面的广度。

这就是这个新栏目“淀粉都知道”的由来。名字也好理解啊，这些内容，淀粉都知道——不是淀粉不知道就不知道吧，不作要求。哈哈！



维打印机

外出旅行忘记带牙刷了，没关系，只要一按打印机的按钮，就可以打印一把牙刷出来 On, My Lady GaGa，这还真有点儿科幻！不过这种可以把虚拟物体变成真实模型的打印机已被研制了出来。

说起三维打印机的发明，也只不过是2010年的事，它由一位美国科学家制作完成。

三维打印机的技术实现说起来有点复杂，简单来说，它是把三维立体模型“切片”成好多层，然后用打印机将特殊的材料（液态光敏树脂材料、熔融的塑料丝、石膏粉等等）根据切好的“片层” 层层打印出来，这样层层堆积叠加形成三维实体

虽然牙刷这种东西因为又有塑料又有毛刷打印起来会比较费劲，但是一些人体器官已经可以使用三维打印机打印并且实际应用了 想想，不久的将来，我们也许都能开上打印出来的汽车、住上打印出来的房子呢？

2 9显示器——亮瞎你的眼睛

在这个世界上，怪诞与合理总是同时存在的。

淀粉们刚刚用惯了16:9的显示器，突然又蹦出一个21:9，真是让人有点摸不着头脑——这到底是潮流呢，还是在搞怪？丢丢觉得这21:9的显示器并不完全只是怪诞之作，这个比例在播放电影的时候可以最大限度地减少黑边。不过，在日常的应用中，会因为屏幕太宽而导致诸多不变，其中对脖子左右摆动的能力是一个巨大的挑战，看来这时尚并不是那么容易追的。

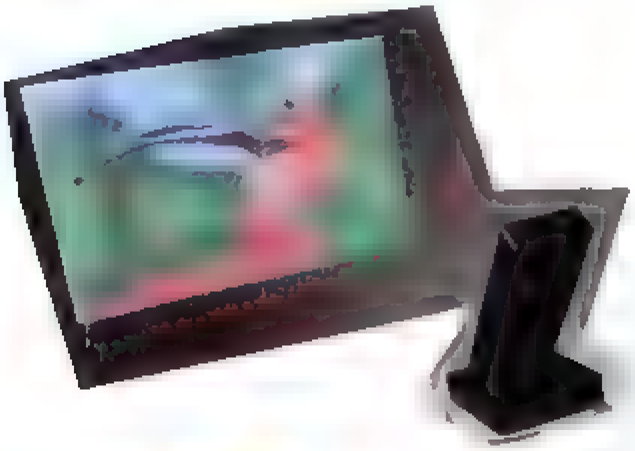
三国杀之Pad大战

苹果的iPhone和iPad近几年在市场上呼风唤雨，几乎完全吸引了苹果粉丝和非苹果粉丝的注意力。好在，微软近日发布了Win8这款明显瞄准触屏操作的系统，这还不算完，在Win8正式版即将上市的时候，微软又发布了一款名为“Surface（平面）”的平板电脑。这款平板电脑比iPad要大一些、厚一些和重一些，与此相匹配的是，电脑的性能也要较iPad强劲一些。虽说上市的时间还没确定，可有了这样一款产品，能够让本来打算购入iPad的用户暂时观望一下，没准儿等发布了，还真能从iPad手里分一杯羹。

那边微软忙得不亦乐乎，这边谷歌也一直没闲着，今年的6月份推出了自己的平板电脑——Nexus（纽带）7，这款平板电脑配备了四核移动处理器，搭载了全新的Android4.1系统，最重要的是，它的价格只有199美元。

IT界的三大巨头终于开始火拼了，我们静静地看热闹就好了，哈哈。

投影手机



开会，开会，对于表面光鲜的白领来说，一天到晚全是开会！但是传统的投影仪只能在固定的地点使用，不能实现随时随地投影，这对于“开会控”们来说真是一个不小的打击。不过，今年MWC大展上，三星推出了第一款智能投影手机i8530，这款手机不需要借助外部设备就可以实现投影，最大投影宽度可以超过一米。

看到这么大的投影荧幕，很多淀粉肯定脑子里冒出一个大大的问号，这得多耗电哪？尽管这款手机的电池的续航能力还算不错，不过要想实现长时间投影，咱们的手机厂家们还得再努把力！

神通广大的儿童手机

在这个越来越危险的地球上，生存下来对于孩子们来说并不是一件容易的事情，可是回火星又没有宇宙飞船，还好，我们有儿童手机！

儿童手机的基本功能包括：定位、上课锁定、发送位置信息、遇险时发送求救信号并发送周遭环境的声音。

这种儿童手机与普通手机最大的不同，就是能实现家长的实时监控，为他们提供孩子的准确位置，有效防止孩子走丢或发生意外。儿童手机还能定时开关机，可以在上课的时间自动关机，防止孩子们上课玩手机，提高学习效率。此外，儿童手机的辐射较低，不会对青少年尚未发育完全的身体造成伤害。淀粉们如果用了这种手机，相信你们的家长肯定会省心很多！

Win8 10月26日正式发布

号外号外，Windows8正式版将于10月26日发布！

在经过了开发者预览版和消费者预览版之后，微软终于把发布正式版的时间确定下来了，这一天，对于广大的电脑爱好者来说，势必如同朝圣一般的日子。

这款兼容PC、手机、平板电脑的系统将成为微软与苹果的iOS和谷歌的Android竞争的利器，使智能手机平板系统出现三足鼎立的局势。

自从Win8消费者预览版发布之后，丢丢就一直在用这个系统，除了个别的软件不兼容以外，系统整体运行十分良好，相信正式版一定会更加给力！

天火降临，王者归来

●Rt
邮箱：sd diablo@rtsjx.com

Rt这几天一直在叨叨一句名言：“为人不知大菠萝，玩尽游戏白忙活”。当然，Rt说的大菠萝显然不是超市水果货架上摆的那种，他有个在“老一辈”游戏玩家中耳熟能详的名字——暗黑破坏神。

作为“老一辈”的玩家，Rt经常会沉湎于当时和基友逃课打暗黑，玩暗黑玩得不能自拔（亲粉们千万不要学哟），过任务、刷装备、研究Boss打法，不亦乐乎。

当集齐觊觎已久的套装时，那种兴奋感、幸福感、满足感，若不是亲身经历也许永远无法体验到。就好像从网游中获得了某件叱咤风云的武器一般，会让人一周乃至更长的时间里一直不能忘怀。

那时，我记得在墙上日历中写着几个数字：2002。

曾经经典的大菠萝

若是有人为PC游戏立传写史的话，2000年将是光芒璀璨的一年。也许你不敢想象，在游戏中习以为常的"技能树"究竟根源在何方；也许你一直不解，什么装备打孔，什么各种宝石到底谁是始主；也许你无法明白，为什么"生命值"和"魔法值"会用红蓝的球体表示。原因很简单，因为这年，暗黑2发布（图1）。

图1 暗黑2

许多人眼里无用的"白色装备"或低级的"灰色垃圾"，在暗黑2中可以用怪物掉落的"符文"摇身一变，变成打倒各类"稀有"，超越"传奇"的神奇装备。那时，到底有多少玩家没日没夜研究这套被称为"符文之语"的系统（图2），或许没有人能数得清。

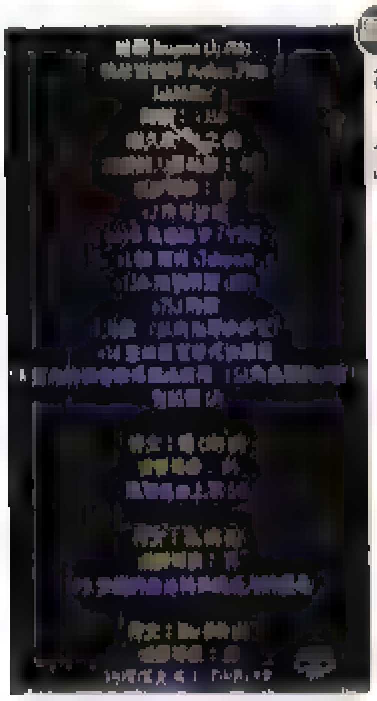


图2 符文之语

暗黑2中的多种职业、各种随机生成的地图、值得一探究竟的洞窟或者巢穴，如沙漠之中绿洲般的神殿，开宝箱、踹石头、搜刮尸体，加上著名的套装装备系统，以及Ri窥探已久但仍没信心去玩的"专家模式"（在专家模式中死亡人物无法复活），将暗黑2推为游戏史上最为经典的作品之一。

Ri喜欢回忆，这并不代表Ri纠结着旧情一直未了。在当年硬盘还停留在10G以下容量的时候，暗黑2竟然用2GB多的空间"谋杀"着本来就不大的磁盘，而且这一待就是十年。

直到现在，即使Ri换了N台电脑，在某个文件夹中始终都有暗黑的身影。这种感觉，或许用"朝圣"来形容更为恰当。

一个能玩上十年或者更久的游戏，Ri的生涯中除了……就剩下暗黑2了吧。

可惜，这已经是过去了。

十年之后的大菠萝

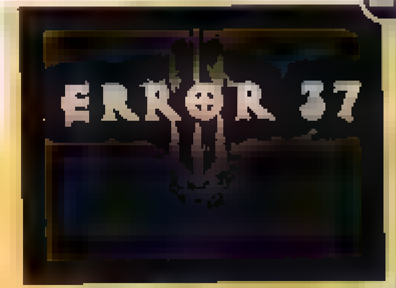


图4 被恶搞的Error 37

2008年6月28日，暗黑的开发商暴雪给全球玩家带来了一个足以让大家骚动的消息：暗黑3即将在4年后迎来发售，同时给出了暗黑3的试玩画面。

今年5月14日——暗黑3发售日前夕，将近百万名的忠实玩家守候在电脑旁等待天火降临的这一刻（图3）。

图3 暗黑破坏神3登录界面

小插曲——Diablo3

随着天火降临的除了游戏中一位酷似奥巴马的人物之外，还有一个经典的数字——37。

由于暗黑3采取了类似网游性质的游戏核心，要求所有玩家必须全程联网才能进行游戏，但暴雪的服务器显然没能抵挡住玩家的热情。

一时间大量涌入的玩家致使服务器高度满载，客户端频频收到错误提示——服务器忙，Error 37。这让原本兴致勃勃的玩家们在一次次不断地刷新中产生不满，有些网友也因此把Diablo 3称为"Diablo 37"。

不知暴雪打的什么算盘，竟然限定了暗黑3在港澳台的出货量。处于某些众所周知的限制，暗黑破坏神3在中国内地无法做到与全球统一上市。于是，内地的玩家瞄准了我们的同胞——港澳台地区。

暗黑破坏神3在发售前曾经举办过“预订”活动。那时，购买一个正版序列号需要花费230元左右。这个数字随着发售日期的临近不断攀升。

发售日前夕，在淘宝上搜索暗黑3的CDKEY，没有500大洋想玩到暗黑3是根本不可能的（图5）。这是最高峰了吗？显然不是。随后，价格以约每两小时上调100元的速度一直涨到1000元。

有淘宝卖家已经公开宣称3天内赚足30万。随后，文化部禁止售卖未经审批的境外游戏，淘宝的价格才开始日渐回落。

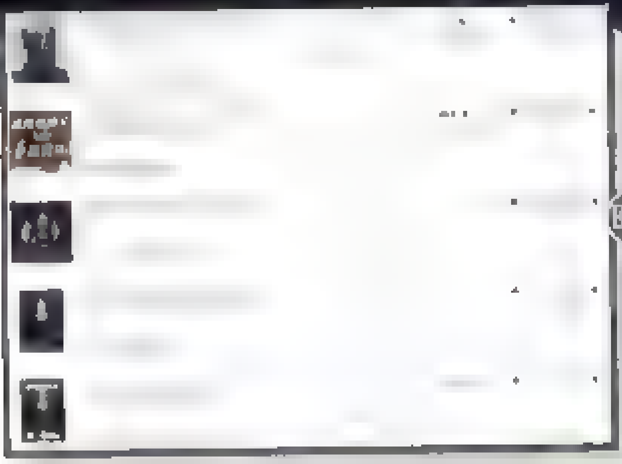
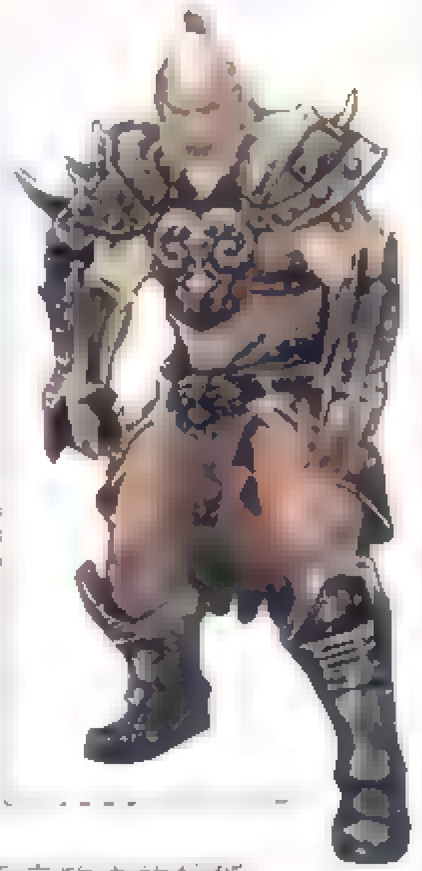


图5 暴涨的CDKEY

五人协力的大菠萝

野蛮人——来自前作的影子



野蛮人（Barbarian），有时被简称为Bar或者“蛮子”，作为唯一一个连名字都与前作完全一致的职业，依旧继承了“皮厚血多”的优良传统。在与怪物的近战肉搏中，拥有着与生俱来的优势：野蛮人和武僧受到的伤害要比其他职业少30%。

在组队的多人游戏里，野蛮人常常作为吸引怪物注意力的角色，而主力输出队员在一旁用高攻击的技能迅速摆平Boss。

“我只会把我宽阔的背影留给队友，在我[illegible]”

秘术师——美轮美奂的魔术师

说实话，秘术师（Wizard，简称Wiz）其实就是暗黑2中法师的化身，能操控一切神秘力量来击杀眼前出现的敌人。

秘术师作为远程职业的代表，近战能力十分薄弱（或者说根本就没有），柔弱的身躯也抵挡不住敌人的攻击。一旦敌人和我们拉开距离时，秘术师会像魔术师一般将怪物彻底抹杀，丝毫不费力气也不留痕迹。

“这是有代价的美，用生命点亮烟花，你要看吗？”

巫医——坐镇司令塔的召唤者

巫医不喜欢一个人单打独斗，他喜欢看着敌人在各种召唤出来的生物和诅咒的缠绕下痛苦的死亡。正如名字"Witch Doctor"（WD）所言，他是一位"医生"，专门医治怪物腐化的心灵。

有人说巫医是近战职业，但他喜欢坐在后方指挥自己饥饿的宠物啃食敌人；说他是远程职业吧，我想他的召唤兽肯定不会答应。要不，咱去问问巫医本人？

"[illegible]，不[illegible]你信不信，它们就在你的身边，蓄势待发。"

武僧——东方风情的功夫大师

[illegible]"十八[illegible]人"一般。[illegible]他已经冲至敌人面前狠狠地将对方揍了一顿，甚至还收获了些"战利品"。若是有盟友陷入了危难境地，他也能用"真言"来缓解伤势或是占据战场的制高点。

他一边哈哈大笑，一边打倒敌人。一路笑声中，有数不[illegible]的怪物躺在了他的脚下。

"愿神保佑，我的对手，我的敌人。"

狩魔猎人——誓不两立的弑魔机器

[illegible]

[illegible]

他们骁勇善战，[illegible]依靠手中的弓[illegible]弩[illegible]奏起死亡的[illegible]符。

他们[illegible]，[illegible]躯无法抵[illegible]怪物的[illegible]，[illegible]缭绕的瞬间，[illegible]

他们的名字叫做狩魔猎人（Demon Hunter，DH），他们只是个猎人。

"你不会看到我的，你只能看到我的箭。"

Rt有话要说：

首先，文中对大部分"术语"的翻译均来自正体中文版，可能会与其他版本或是网上流传有所出入，Rt就不负责兼容了哦。文章中的部分观点也只是Rt自己的一家之言，说错了还请各位多多海涵。

然后，关于各种职业，每个职业都有自己的优缺点。就像拥有了高攻，还想要个高防恐怕就有些难度了。所以啊，菠粉们依照自己的喜好去玩就是了，别太在意那些，玩游戏就是图个开心不是？

Rt觉得有必要提醒各位菠粉，暗黑3虽名为单机，但实为网游。购买正版的序列号可能需要花费320左右的人民币。网络上流传的所谓破解版本，大部分含有病毒，请不要下载。淘宝上由于封杀了暗黑3的一切商品，在上面购买CDKEY自然也没有任何保障。更不要轻易去非官方网站购买所谓的CDKEY或是正版账号，这些都有很大几率导致被骗。

嗯，Rt的话暂时说完了，咱们继续～

技能创新的大菠萝

技能池与符文

暗黑3取消了[illegible]以为傲的技能树的概念，Rt也不知道为啥要这样做，[illegible]采用了"技能池"[illegible]的办法。

[illegible]都有属于自己的技能，每个技能将在英雄[illegible]不同等级[illegible]解[illegible]。每个技能又拥有5个符文，符文也会随着等级[illegible]解[illegible]。在单个技能中，符文只能选择一个[illegible]不[illegible]选择。[illegible]符文[illegible]用[illegible]基础技能，根据不同技能[illegible]不[illegible]符文[illegible]合，所以能打出[illegible]各种各样[illegible]又有个[illegible]。

[illegible]技能[illegible]中[illegible]会被频繁使用，[illegible]为主要技能[illegible]。

[illegible]敌[illegible]中敌人后[illegible]会给[illegible]攻[illegible]力[illegible]。

[illegible]的[illegible]假如[illegible]什么的[illegible]敌人[illegible]各[illegible]。

[illegible]敌人的[illegible]，啊，[illegible]。

[illegible]"[illegible]"[illegible]各种技能及符文，[illegible]了。

图6 [illegible]

图7

被动与主动

[illegible]3[illegible]有了人物升级后手动加点的概念，[illegible]"被动技能"来[illegible]个的[illegible]？

被动技能无需手动发动，选择了就会一直生效，作用自然是增加各种属性[illegible]。

[illegible]30级[illegible]，被动技能的选择栏位会每10级增加一个，[illegible]技能也会[illegible]5级[illegible]个的速度逐步解锁。

[illegible]15个技能中，我们只能选择3个作为当前人物所用的被动技能。[illegible]，被动技能也是可以随时替换的。

被动技能的作用有时会更甚过主动技能，Rt真想全部都选上

不仅仅是MP

啥，还以为暗黑3只会用"魔法值（MP）"限制技能发动的次数吗？No，那你可就Out到北极了。

暗黑3有个很有趣的改动，就是传说中雷打不动的"MP"被很多有趣的描述给替代了。

野蛮人的MP变成了"怒气"，[illegible]的MP变成了"[illegible]"，武僧变成了"内力"，巫医又成了"法力"，而狩魔猎人拥有"憎恨"和"戒律"两项[illegible]。

嘿嘿，这个改动是不是变得[illegible]了？

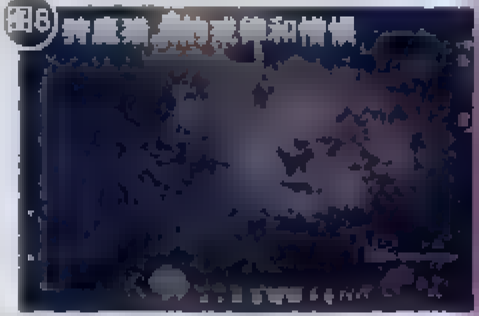


图8 狩魔猎人的戒律和憎恨

图10 可以被破坏的场景物品

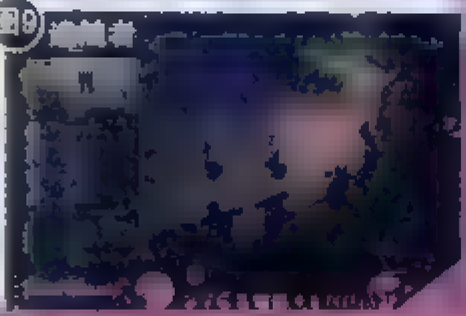


图9 追随者

图11 传说中的拍卖行

有些亮点的大菠萝

可爱的追随者

一个人在暗黑的世界中单打独斗[illegible]不是什么有趣的事[illegible]，暴雪早就想到了这点。在暗黑3中，[illegible]了前作"雇佣兵"的设置，玩家可以在完成指定任务[illegible]获得一个"追随者"。嘿嘿，传说中的[illegible]。

追随者有"圣堂骑士"、"盗贼"、"巫女"3人，在单人游戏中只能选择其中的一名侍奉左右。不同的追随者有着不同的技能，这些技能可能会在紧要关头救英雄一命。当然，追随者们也需要装备，在装备的支持下，他们甚至能获得不逊于主角的攻击能力。

更有趣的是，追随者会随着剧情的发展产生不同的对话，很多对话会让人忍俊不禁，在战斗之余给玩家和[illegible]带来一些快乐。

Rt才不会说自己喜欢带上圣堂骑士看着大叔在[illegible]（图9）

可恶的物理引擎

游戏中出现各种飞天遁地的反物理现象本应是再正常不过，谁也不会愿意和二次元的因果律较真儿。但在大菠萝3中，暴雪出人意料地引入模拟现实的物理引擎（也许是跟3D的绘图方式有关？）。

咱们可以利用场景中的“吊灯”、“石块”、“沸油”狠狠地让敌人爽上一阵子，也可以从地图中出没的各种能被破坏的家伙手中得到金币、药水，甚至是传奇装备（图10）。至于你想从一堆怪物的身体中穿过去？醒醒吧少年，那是不可能的。

喔，对了，咱手下的英雄也要小心各种从天而降的陨石或者路边会自爆的花花草草。要是死在这些路人甲手中，恐怕英雄在“九泉之下”也不能安息吧？

可怕的拍卖行

还在念叨着网游中的玩家交易市场吗？别急，暴雪强力推荐的“拍卖行”隆重登场。

拍卖行，又称拍卖场，英文为Auction House，简称AH（图11）。玩家可以将自己在游戏中获取的各种装备“挂到”拍卖场上交易。一旦有人看上了这件商品，在被万恶的暴雪扣下15%交易税后会获得他人支付的金币。

有经商头脑的同学也可以在拍卖场上“低买高卖”，玩一次“投机倒把”，赚一笔“意外之财”。

等等，这样就完了吗？显然不是。

游戏中还有另外一个更为恐怖的拍卖场：现金拍卖场。

顾名思义，在现金拍卖场中，玩家与玩家交易用的可是赤裸裸的货币啊。人品不错的话，怪物身上掉下的可不只是金币装备这么简单，分明就是一张张百元大钞啊

有了拍卖行，什么怪物、什么精英、什么Boss，且容我淘宝一下，然后统统拜倒在我的脚下吧

精英中的精英

击杀游荡的精英怪，拾取掉落的装备，然后用得到的更好的装备继续蹂躏它们，这本来是一件令人十分快活的事儿。倘若你还想在暗黑3中这么干，就大错特错了。怪物们吃够了前作的亏，已经根据进化论的精神完成了新一轮的升级！

本作中的精英怪物在以前“怪物词缀”的基础上继续衍生，每遇到一波精英怪物都有可能遇到一个或多个词缀（图12），词缀释义可以到http://bbs.d.163.com/thread-171979172-1-1.html去看看哟。

有些固定组合的词缀对某些职业来说几乎无解，有些词缀也BT的让人发指（像喽啰无敌啥的），当Rt的DH碰到所谓“轰炮、快速、监禁”的怪物时，只好默默地掏出装备修理费

额外奖励与死亡机制

喜爱搞“破坏”的同学也会得到特殊的惊喜。暗黑3引入了额外的奖励设置，玩家一次性击倒超过6只怪物或持续击倒6只以上的怪物都能获得额外的经验值加成。不仅如此，如果“一不小心”破坏了6件以上的场景物品，也能获得一定的经验值。

怪物死亡后或受到攻击时，有几率掉落或大或小的“生命球”（图13）。英雄在触碰生命球后，会为全队（包括追随者）回复一定的HP。这种回复没有CD限制，是立即生效的。吃药什么的，在暗黑3中已是浮云。

随之而来的死亡机制其实有些搞笑，请注意，Rt在这里并没有用“惩罚”来描述这个机制。暗黑3中英雄死亡后，会削减所有装备10%的耐久度（装备耐久度归零后，会损坏无法使用），依据最近一段时间内死亡的次数会分别给予延迟3~30秒的复活时间，便再没有任何惩罚了，接着会奇迹般地满血复活（图14）。

上面这段话是Rt在普通、噩梦和地狱难度时的感受，现在，Rt已经进入炼狱难度了……而且坚定的认为，暴雪在英雄死亡时没有太多惩罚是正确无比的选择。

没有乳牛关

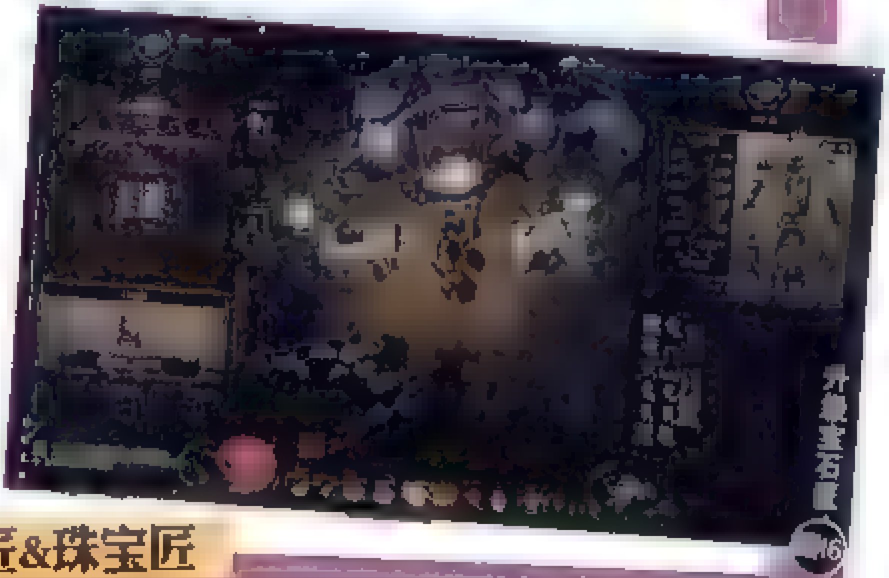
暴雪一直有在游戏里放隐藏关卡的习惯，暗黑2里有著名的乳牛关，那在暗黑3中呢？

有一点很明确：“没有乳牛关”，这在Loading动画中会时不时出现。

某些乐于钻研的玩家发现了暗黑3中有个“欢乐谷”，需要收集齐“黑蘑菇”、“李奥瑞克的胫骨”、“液体彩虹”、“维特的牛铃”、“胡迪宝石”和“设计图牧牛杖”之后，找铁匠打造进入隐藏关卡的道具“牧牛杖”。

隐藏关卡的风格和外头完全是两回事儿，无论是画面还是怪物都充满了童趣，嘿嘿，有机会大家可以去试试看喔（图15

备受争议的大菠萝



铁匠&珠宝匠

的物品则需要有设计图才行。

珠宝匠负责将游戏中掉落的低

DPS大战

萝3走了一步最烂的棋—DPS。

游戏。

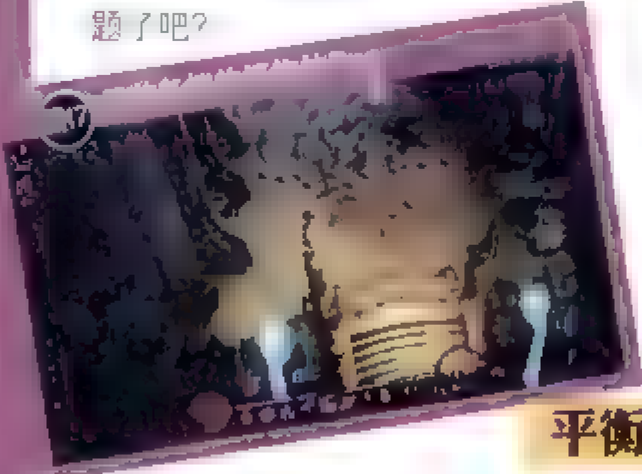
海洋中了。

奇葩的Bug

尽管暴雪为暗黑3酝酿了十多年，尽管暴雪声称自己有一批专业素质过硬的测试队伍。很可惜，在游戏的过程中玩家还是发现了不少啼笑皆非的Bug。

作为“大作”，暗黑3的Bug似乎也非常“大”。众所周知，本来双手武器的含义就是两只手都持用一个武器。暗黑3发售不久，有玩家发现 先装备上两件单手武器，然后再使用双手武器逐个替换，结果便能华丽丽地装备上两件双手武器……莫非，咱们的英雄有4只手？

除此之外，暗黑3还有着其他令人哭笑不得的漏洞，玩家可以将某种特定装备从背包扔到场景中，结果怪物竟然被挡在了后头。和上面这些问题比起来，使用S大法反复读档刷任务获取额金币、怪物生命值为负之类的，也许只能算众多Bug中的小问题了吧？



喂喂喂，我说暴雪，你这是要闹得哪一出啊？

平衡VS自由度

大菠萝2之所以受欢迎，很大程度上取决于它的“不平衡”性。每个职业都有自己的特色，每个技能都有自己的不足，每件装备都有自己的强项，每项数值都有自己的作用。所以，暗黑2是自由的，我们能很轻易地研究出属于个人独一无二的打法。

暗黑3糟糕的是，暴雪将原来个性的搭配模式全盘否定。正如上面说的一样，暗黑3变成了简单堆砌抗性或进行DPS对比的游戏。

就拿DH和Wiz来说，作为远程职业，这两个家伙算是真正的“皮薄肉嫩”。在地狱之类的难度中，有“一命魂斗罗”（即容易被敌方秒杀）的称号。原有的两个保命技能“烟幕+烟雾弥漫”（英雄3秒内无敌）、“能量护甲+坚毅护甲”（每次对英雄最大伤害上限不超过HP值的35%），被玩家广泛用于各种难度的“虐怪”行动中。暴雪发现后，居然以“这不是正确打法”和“为了平衡”为由，强行削弱了这两个技能。

充满智慧的广大人民群众在战斗中摸索出一套套的打法，都不同程度地被暴雪“平衡”掉了。整个游戏充满了WOW的风格以及网游的运营方式，暗黑3不是“单机”游戏吗，亲

对于老玩家而言，这种过分侧重于平衡的游戏，或许不是那么对味儿。

工作室的捣乱

说到工作室，想必会激起普通玩家的反感之情。没错，工作室就是为各种人民币战士而存在的。他们雇佣廉价劳动力完成游戏中“打金”、“打装备”的低级重复劳动，他们使用脚本外挂扰乱着游戏的秩序，他们在聊天频道中不断刷屏，甚至还会垄断一些商品的交易，他们在不断敛财。

暗黑3如今已经蜕变成数值的堆砌游戏，成为了各种工作室横生的沃土。游戏金币不断贬值，装备价格不断飙升。让普通玩家不得不在游戏中一次次踢开罐子，试图搜索里面为数不多的金币。只是拍卖行中动辄8~9位数的价格，让大伙的心情一而再再而三地陷入低谷。

这种不良风俗随着“大洲”服务器和全球畅玩的政策蔓延至国外的服务器中，一些外国玩家因此对国人的印象变得十分差劲，一听说队友是中国的，便毫不留情清出队伍。

盗号泛滥

有账号，就有盗号。这是网络中永恒不变的定理。

暗黑3开服没几天，国内外已经有大量用户传出自己的账号被洗劫一空。这些人无一例外地宣称自己使用的电脑绝对安全，密码也没有第二个人知晓。

结果，“进入公开游戏就会被盗号”的传言开始兴起。传言者声称公开游戏会导致账号的“Session ID”被他人远程获取，盗号者便能利用获取到的“Session ID”直接登录服务器完成资产的转移操作。

先不说这个“Session ID”是否真有泄漏的可能，暴雪官方已经发布公告，说明了所谓“Session ID盗号”的描述在技术上是不可行的。淀粉们完全可以放心地参与各种公开游戏。

还记得前段时间中国互联网数据库泄密事件吗，不少同学的账号密码是通用的，而且咱也不知道自己这个通用的密码是否已经在诸位黑客的数据库中。黑客兄弟完全可以使用程序来挨个儿试验，直到正确为止。账号安全咱还得从自身做起。

不过Rt提醒各位同学，如果对账号安全要求比较高，可以考虑去绑定一个“战网手机安全令”。这家伙就和“将军令”一样，会对账号进行二次验证，可以极大提高安全性。

中国特色的大菠萝

众多玩家还在翘首企盼网易能顺利拿下暗黑3在国内的代理权，进展如何，网易方面仍没有公开任何消息

唯一能得到的信息，便是网上泄露出所谓“国服”版本的游戏截图。从截图中Rt发现了某种河蟹生物的爬行痕迹：满地的尸体被灰烬替代，追随者“盗贼”也被易名成了“瘸子”，还有各种“[illegible]”……

出于利益上的考虑，暴雪的“全球畅玩”政策也未必能在国服中得到响应。

于是，《暗黑破坏神》万一真的进军国内，是不是也要被易名成“赤红和谐神”了呢

未来何方的大菠萝

Rt喜欢大菠萝，但不喜欢大菠萝3。只是个人感觉暴雪已不是当初的暴雪了，大菠萝也不再是当初那个酸甜可口的大菠萝了。

这款充斥着网游性质的游戏，将原本为数不多的一隅静地染上喧闹。暴雪更在一次次的调整中生硬地用难度拉扯着游戏的生存周期，像一位用药物维系着病入膏肓躯体的老人。或许Rt还在期待，大菠萝3也能像2一样，用一个完美的资料片颠覆大家几乎已经成型的观点。大菠萝3的未来在何方，只有暴雪才会知道

下期的“游间道”会继续给大家带来《暗黑破坏神3》的流程攻略。想知道天降异火之后，新崔斯特瑞姆的大地上发生了怎样的剧变吗？我们的英雄又是如何再次打败不死的迪亚布罗，拯救了陷入混沌的至高天吗？请继续关注——

DIABLO III

酋长SOS

九月的天空中，洒满的是淡淡的幸福。虽然快乐的假期已伴随快乐与夹杂作业的7、8月份过去。新的学期悄然临近，会让我们的快乐变得更加丰满起来，不单单是游戏、娱乐，更多的是同学间的相互交流，一种学习上的进步，一种成长带来的快乐——好了，开始我们今天的酋长SOS吧。

《阿玛拉王国：惩罚》宝石讲解

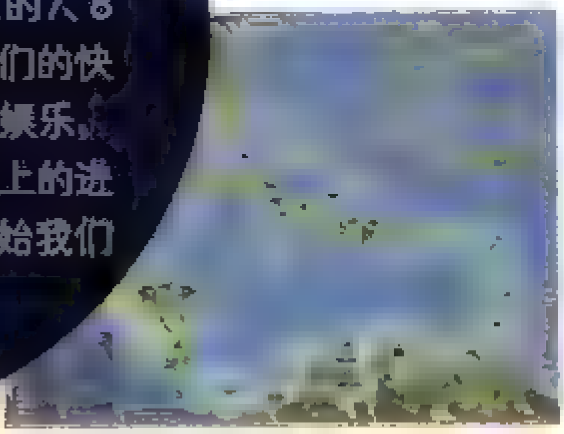
非常崇拜的酋长大人您好，小弟最近在玩《阿玛拉王国：惩罚》这款游戏，游戏中有很多的宝石可以利用，不过小弟对这些宝石并不是特别的熟悉，想向酋长大人请教一下，这些宝石该如何利用？（小怪兽）

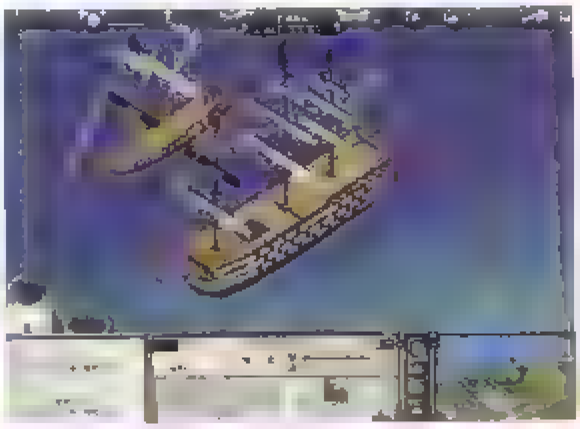
这款游戏中的宝石分为护甲宝石、武器宝石、特效宝石、传奇宝石[illegible]有出售，都是用[illegible]宝石碎片[illegible]，宝石碎片融合出的属性并不[illegible]同类属性宝石[illegible]最强的。这些宝石可以用来镶嵌武器及装备。游戏中特效宝石是提升装备属性的关键，主要的特效宝石[illegible]百分比伤害、[illegible]伤百分比伤害、[illegible]伤百分比伤害、白天百分比伤害、[illegible]百分比[illegible]百分比[illegible]等。

《海商王3》有“戒指”图标的港口是做什么用的

酋长大人，请问《海商王3》中像哈瓦那这种旗帜上有枚“戒指”图标的港口有什么用处？（不灭之神）

[illegible]有戒指图标的港口，其市政[illegible]可以[illegible]任务，像[illegible]，今[illegible]有西班牙、[illegible]、荷兰、[illegible]所[illegible]王所在港口，在游戏初期[illegible]的，这里[illegible]大型船坞，可以在这里[illegible]较好的船只，所以游戏初期，可以多跑跑这些地方。





《仙剑奇侠传5》隐藏Boss在哪里

太常崇拜的酋长老大您好，小弟SOS一下酋长老大，为什么我玩《战锤 混沌印记》的遭遇战会有时间限制呢？（pydym）

游戏中期剧情[illegible]后会有提示了，到蜀山剑台[illegible]个雕像前的NPC处接任务，他会提示你隐藏Boss所在场景，根据提示[illegible]Boss后再去剑台，他会给你安排下一个任务，只有接了任务隐藏Boss才会出现在指定的场景中。

《暗黑破坏神3》玩法要点

酋长大人您好，小弟最近刚刚装上《暗黑破坏神3》这款游戏，小弟技艺不精，经常会被打倒，请问这款游戏有什么玩法、技巧或秘籍，希望酋长大人能指点一下我们（乐神）

[illegible]

《三国志12》如何选择武将

酋长大人，请问《三国志12》中应该如何选择武将（血色红魔）

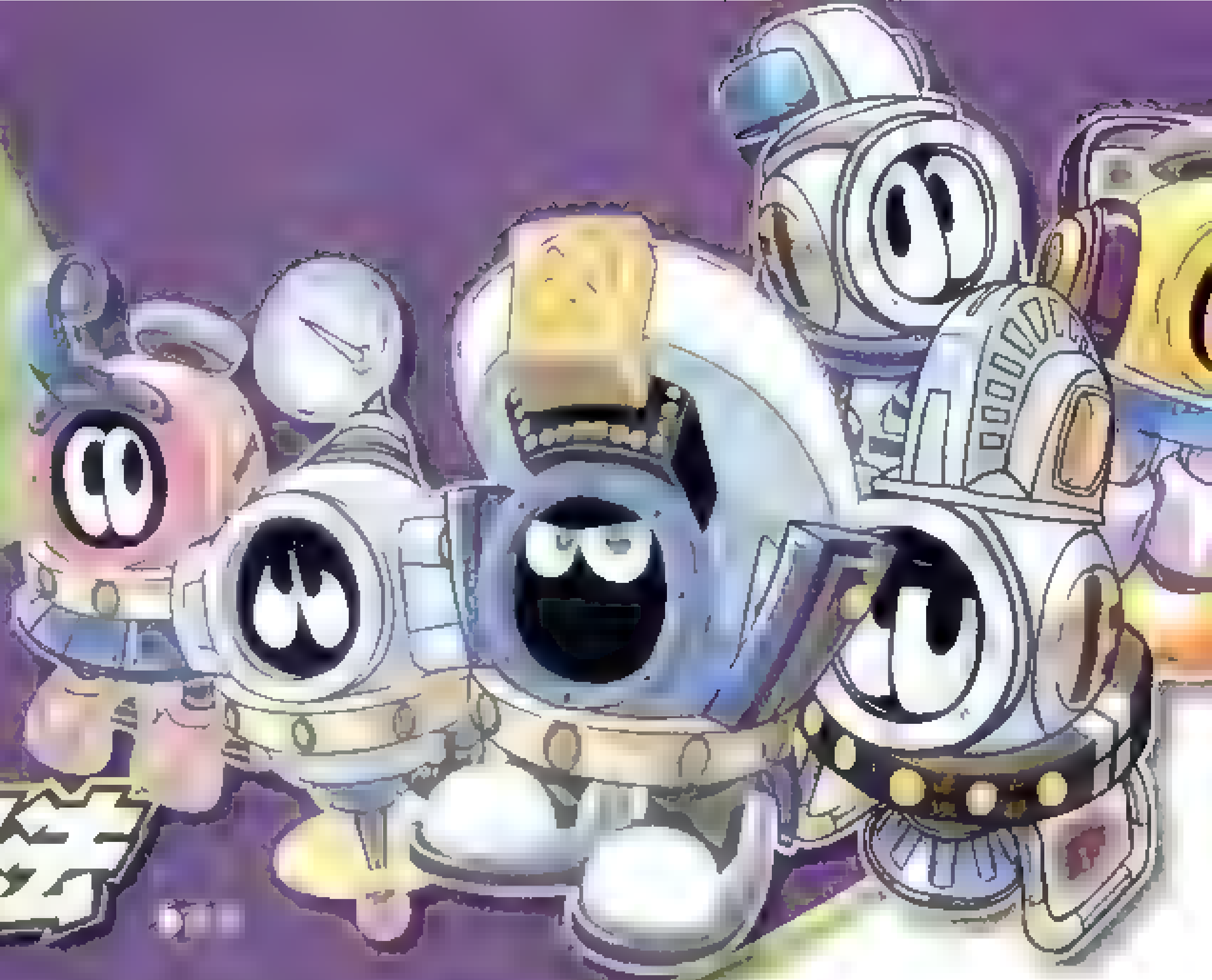
本[illegible]战法最重要，能力其次[illegible]

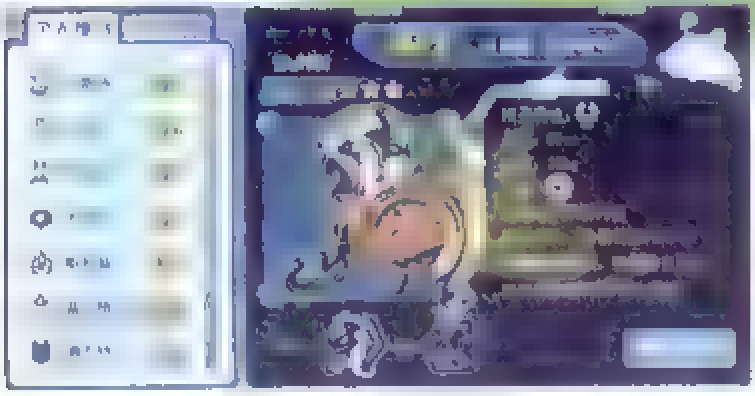
能力又高、战法又[illegible]神将，得其[illegible]得天下。

第五星系的螺旋星系绝对是赛尔号到目前为止故事最多的一个星系，除了大胖兽和最强的神兽熊毅科尔，还有各种顽皮捣蛋的精灵层出不穷，SPT精灵也在不断更新。本期，我们将一起来带来螺旋星系的Boss普兰特的攻略。

赛尔号

普兰特打法





螺旋星系SPT精灵——普兰特

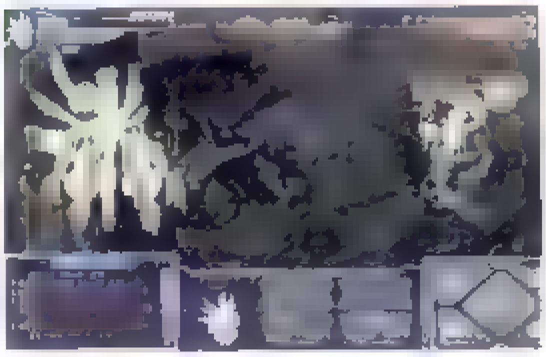
精灵属性：草超能系
精灵血量：8000
精灵等级：80级
对战难度：4星
精灵简介：哈普的进化形态，米娜村的村长，使用自己的能力保护村庄不受侵害

最快速找到普兰特的方法

登录赛尔号，点击右上角的SPT标志，选择螺旋星系，再选择普兰特，点击“现在就去”，来到米娜村落，点击房子旁边蹲着的普兰特，它会站起，经过简单的对话，便会进入战斗

普兰特常用技能

昆虫绿光、光之缠绕、催眠魔法、破坏射线。



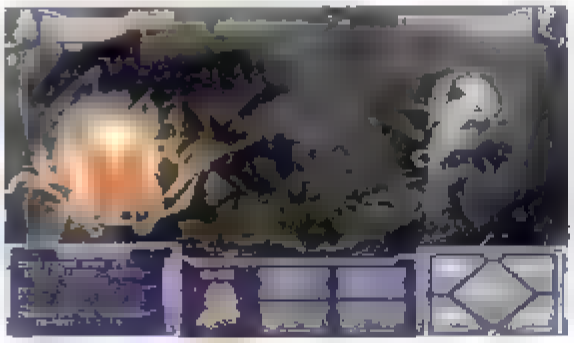
赛尔号普兰特特征

1 带超能系，火系、冰系、飞行系可对其有效克制，水系、暗影系也是不错的选择。双属性Boss很复杂，飞行系的精灵也是很好的选择。

2 8000血量，速度一般，天生强化攻击等级+2，暴击率很高，偶尔使用技能时会先手

3 普兰特使用昆虫绿光后，有50%的几率会令我方精灵进入睡眠状态，我方精灵在睡眠状态下，普兰特使用噬梦术，有25%的几率可以导致致命一击。

4 海洋之心和属性削弱技能对其无效攻击附带属性削弱效果的技能可以



普兰特战斗解析

普兰特是西野近期遇到的Boss中比较弱的，火系、圣灵系、飞行系都可对其有效克制，进化后的普兰特受到的伤害是其普通状态下的3/4。西野推荐使用火系和飞行系的强攻精灵，有很多淀粉一定会极力反对用谱尼做攻略，Boss天生攻击强化等级+2，所以必须要带上一只速度快的精灵对其消强化，否则普兰特状态好的话，各种暴击很可能导致我方精灵被秒杀。其实，普兰特非常好打，唯一让人有些担心的便是它的混乱技能有15%几率可以让我方精灵睡眠，西野战斗中实则几率在50%左右，战胜普兰特难度并不大，但也需要些运气，如果它处于睡眠状态那就悲剧了，所以有些不受异常状态影响的精灵也是不错的选择。例如丽丽苗使用技能"绿色庇佑"后，消耗自身所有体力，使下一个出战的精灵3回合内免疫所有异常状态，消强化后，[illegible]苗使用绿色庇护，然后上主战精灵魔焰猩猩等，完美强化2~3轮后，使用大招，打败Boss易如反掌。最后，不管我方有没有超能NONO，都可以先去弄个绿色火焰，有超能NONO的可以直接领取，没有的可以去商场抽一个。其实其他火焰也可以，不过西野觉得绿色火焰效果最好。

[illegible]

西野出场精灵

消强化：雷伊，携带技能"极光刃"、"雷神天明闪"和"雷神觉醒"（运气好的话可以打主攻）。

主攻精灵：魔焰猩猩，携带技能"魔焰裂空击"、"觉醒"；谱尼，携带技能"圣光气"、"圣灵魔闪光"；吉米丽娅，携带技能"火之意志"、"星火爆"。

辅助精灵：斯加尔卡，携带技能"电闪光华阵"。

精灵解析：西野练的精灵并不多，克制普兰特的精灵也很少，主战精灵只有魔焰星星、吉米丽娅和谱尼。主战精灵只要是攻击强化厉害，大招伤害高的火系精灵皆可。如果有黑电斯加尔卡，在主战精灵出场前使用自杀技能，可以保证接下来[illegible]我方精灵[illegible]。如果有丽丽苗一定要带上场，使用"绿色庇佑"后，我方精灵获得强化，使用大招攻击即可。这样打起来会轻松很多哟。

实战过程详解

1. 雷伊+任意克制精灵之平民打法，雷伊+魔焰猩猩的组合

这种组合方式是否能获胜和运气有很大关系。雷伊先出场，使用消强化，如果第一回合雷伊被睡眠，第二回合一定要使用超级体力药剂恢复体力，如果没有被睡眠，使用雷神觉醒强化一次，下一回合[illegible]，有被睡眠，直接使用大招[illegible]。

雷伊战败后，上魔焰猩猩[illegible]，先使用觉醒强化2~3轮，[illegible]体力，如果没有被睡眠，可以用大招[illegible]普兰特，西野运气比较好，主要是[illegible]后，第一次攻击就打出了致命一击，然后又用了两次大招打败了普兰特。如果魔焰星星战败，换上一只克制普兰特的精灵，强化两轮后，[illegible]Boss[illegible]。

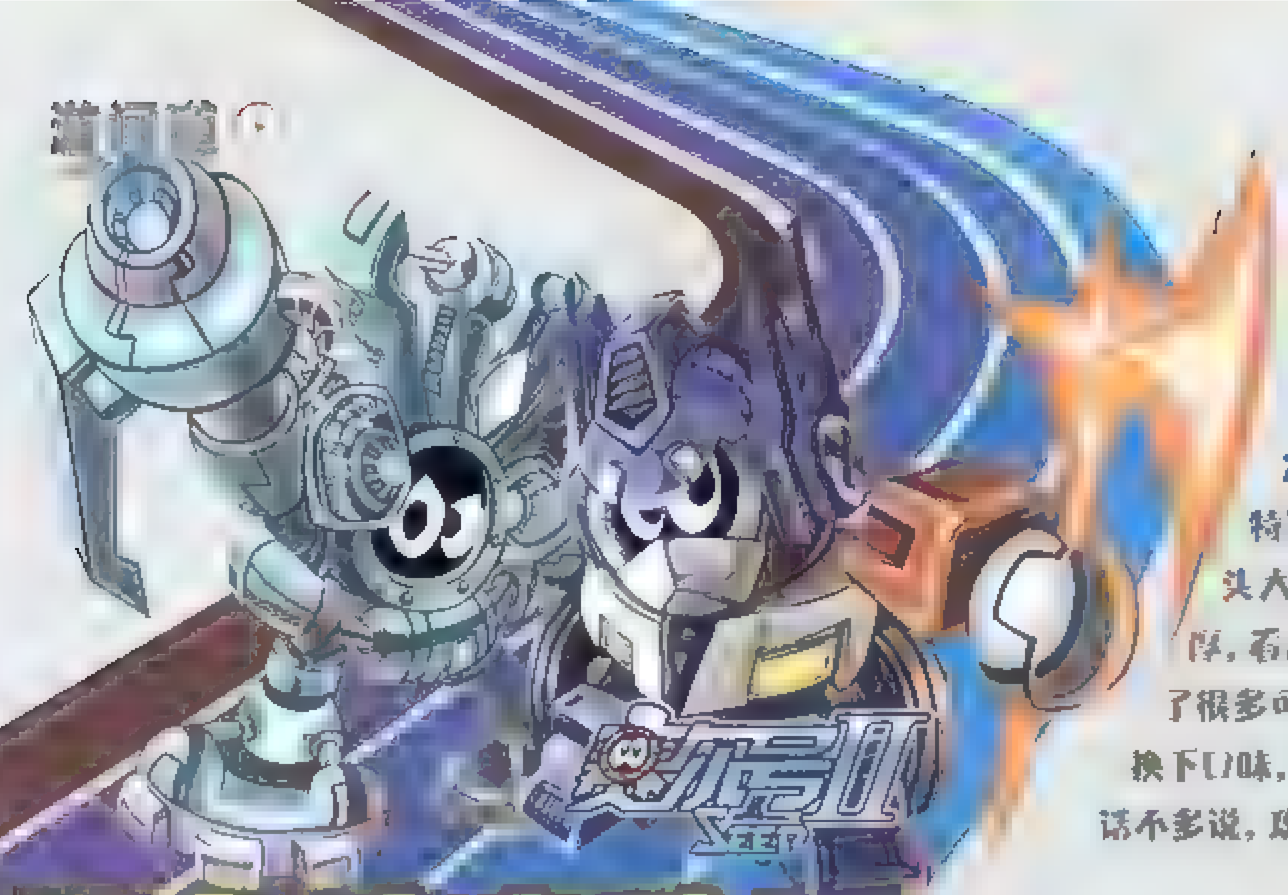
2. 消强化精灵+克制精灵+黑电

首先使用雷伊进行消强化，[illegible]用技能电闪光华阵，再上魔焰猩猩，第一轮[illegible]觉醒强化，[illegible]不被睡眠，[illegible]击衰之！魔焰猩猩只要能出手两次便可获胜

3. 魔焰猩猩秒杀流，这个方法想必大家都懂吧

战胜后，可以获得它的精元。西野的战术思路以强攻为主！这次的出场精灵尽量平民化的精灵为首选，使用的精灵数量也比较少。其实有数只克制普兰特的精灵，使用消强化后，强攻即可。

OK，本期攻略就到这里喽，淀粉们下期再见。



埃鲁达克攻略

——石头大叔的挑[illegible]

一转眼开学了，假期总是过得那么快，不知道淀粉们假期过得是否开心呢？菲亚斯、艾丽希斯这些熟知的Boss大家都搞定了吗？本期攻略，西野带来了一个特别的精灵，不是传统的SPT，他是石头大叔埃鲁达克！这位石头大叔面容悲凉，看起来十分可怜！淀粉们平时一定收集了很多可爱的、帅气的、霸气的精灵，偶尔调换下口味，捕捉一只"大叔精灵"也不错哟。废话不多说，攻略开始喽！

难度等级：3星

等级：100

所在位置：纠结之藤

精灵介绍：埃鲁达克大叔一直守护着纠结之藤，然而一股神秘的力量始终纠缠着这位传奇的守护者。

[illegible] 1:30~2:00，2:30~3:00，以此类推。

1. 埃鲁达克是地面系精灵，属性克制火系、电系和特质系；被水系、风系、飞行系克制。

2. 受控场技能，控场类精灵打法有效。

3. 埃鲁达克有6000点血，其出招顺序不定，主要技能：

战斗怒吼：[illegible] 20，[illegible]

震荡大地：[illegible] 15，[illegible] 1/6 [illegible]

咆哮怒吼：[illegible] 20，[illegible] 75，[illegible] 3 [illegible]

巨石大地：[illegible] 20，[illegible] 80，[illegible] 65%

崩裂沙尘：[illegible] 15，[illegible] 80，[illegible] 1/6 [illegible]

利刃沙尘：[illegible] 20，[illegible] 85，[illegible] 3 [illegible]

永恒之怒：[illegible]

技能分析： 这里特别需要关注的技能是咆哮怒吼、利刃沙暴。使用咆哮怒吼后，3回合免疫异常状态，是非常霸气的技能。例如我方使用拉奥叶的寄生种子技能，如果不是控场类（有睡眠、害怕等效果）的技能，都会被解除。利刃沙暴附带的流血效果也会给我方精灵带来一些麻烦。

战前分析： 对战埃鲁达克，我方无法使用属性增加技能，想要强化自身精灵变得非常困难。由于咆哮怒吼技能的存在，大比例扣血技能变得毫无用处。因此，强攻流和控场流将成为主要打法。

强攻流可以分为弱化对方双防强攻流、弱化对方双攻强攻流和普通强攻流。西野推荐的是弱化强攻流，利用水墨点点的技能浓缩水墨对埃鲁达克大叔进行弱化，然后使用属性克制埃鲁达克大叔的精灵，直接强攻即可。如果没有弱化双防的精灵，可以使用拉奥叶弱化对方双攻，然后使用属性克制的精灵进行强攻，注意处于流血状态时要及时补充体力，此打法也可轻松胜出。如果连弱化精灵也没有，那准备几只属性相克的精灵进行强攻吧

控场流，西野推荐上那些第一回合便可使用控场技能的精灵，比如雷金纳德、法伊娜等。

[illegible]

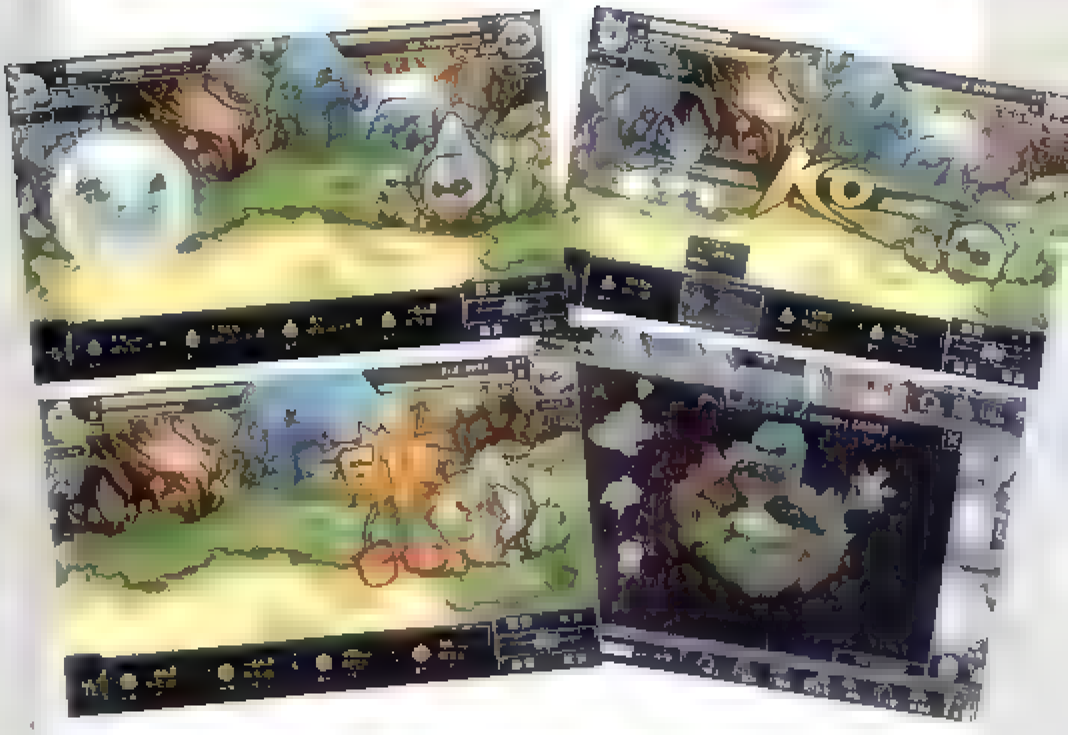
1 属性克制精灵强攻流打法

主战精灵： 水系、风系[illegible]精灵，[illegible]有风伊特，携带技能“[illegible]”“风暴之星”[illegible]特，携带技能“弱点标记”“[illegible]暴”[illegible]亚斯都是很好的选择哟

辅助精灵： 水墨[illegible]，携带技能“浓缩水墨”[illegible]，携带技能“[illegible]弱”。

消弱对手双防强攻流： 水墨[illegible]先上，使[illegible]水墨6次，自动战败退场即可。然后上主战精灵[illegible]特，先使用弱点标记，再使用[illegible]暴[illegible]两个技能[illegible]，最多循环3次即可打败埃鲁达克。如果上风伊特，先使用[illegible]涌动，然后使用2回合风暴之星，反复几回合后即可[illegible]埃鲁达克

消弱对手双攻强攻流： 首先上拉奥叶，使用技能[illegible]弱对方6回合，[illegible]可以使用寄生种子，[illegible]会[illegible]埃鲁达克很多体力。然后上主战精灵，西野依然[illegible]



[illegible]

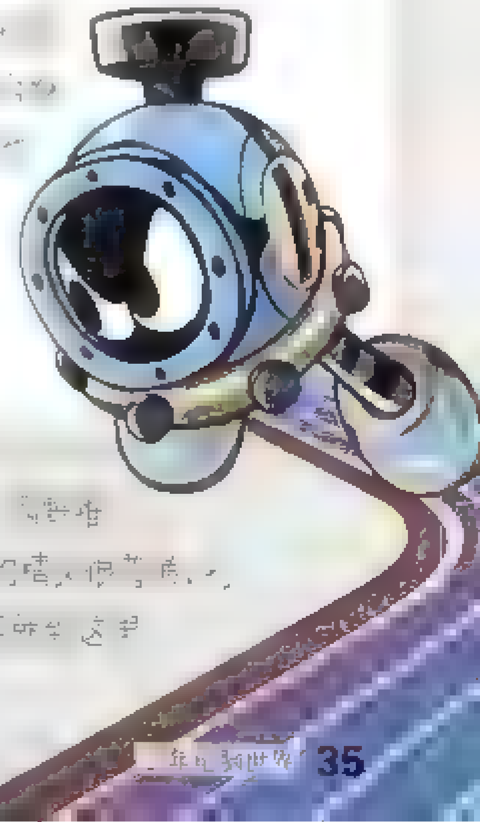
2 控场流打法

主战精灵： [illegible]

雷金纳德打法： [illegible]

[illegible]

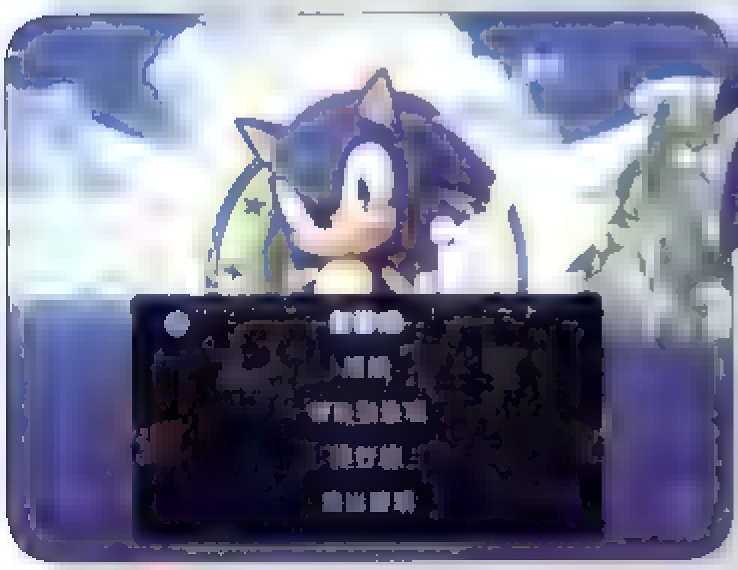
[illegible]



●张轶

索尼克 音速小子

游戏根目录下的Sonic Launcher是游戏自带的设置程序，能够自定义操作键或使用游戏手柄，但需要Java运行时的支持（光盘已提供）。如果不想安装Java运行时，可以使用“设置”程序来进行简单的分辨率、语言设置，但操作方式则是默认的操作键，即A、S、D、空格键和方向键。



一 主界面

当游戏运行之后，请大家先按下Enter键确认，此时即可进入主界面。

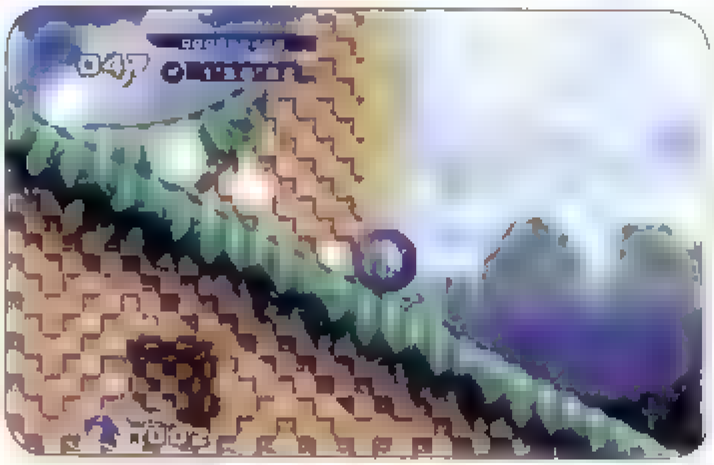
第一次进入游戏，点击「新游戏」按钮即可开始游戏。在这之后，游戏可以保存进度。当再次进入游戏，点击「继续」按钮就可以继续之前的进度了。

二 操作简介

利用键盘上的方向键，我们可以控制索尼克的行进方向，当索尼克快速前行一段距离的时候，由于加速度的影响，会转为狂奔状态，速度也会显著提升。

D键和空格键在游戏过程中都可以起到使索尼克跳跃的作用。

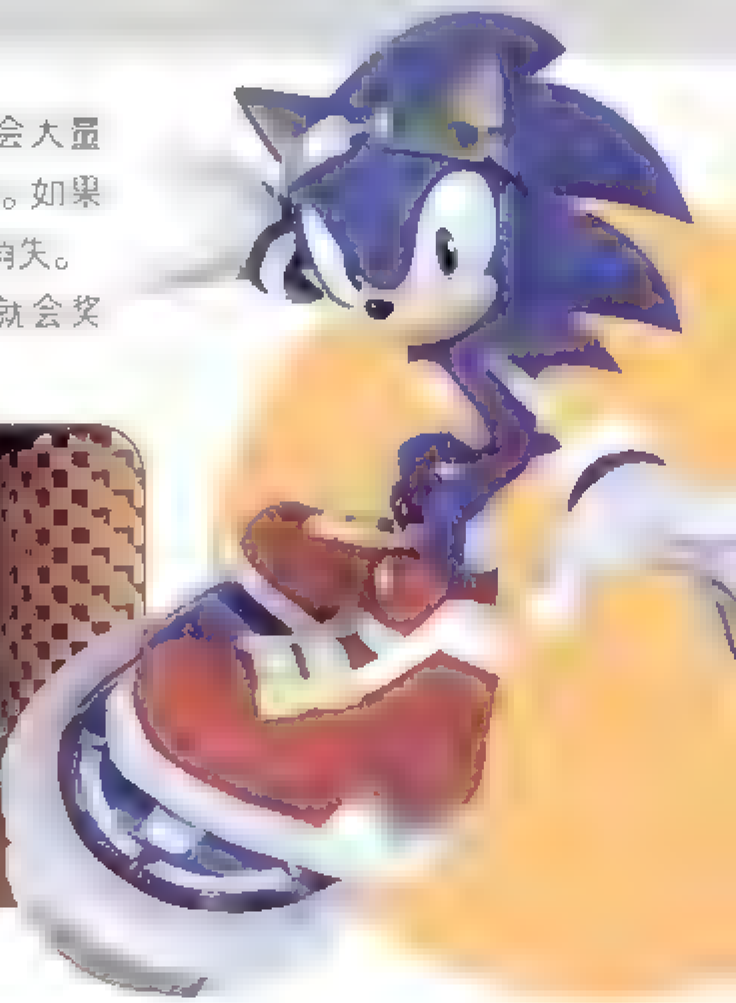
索尼克会像一支离弦的箭一样，瞬间向前方高速滚动，同时会攻击任何阻挡他的敌人。当中途遇到环形弯道的时候，如果没有足够的加速度前进，就可以利用这种方法顺利通过。



当跳跃的时候，索尼克会蜷缩起身体，露出锋利的刺，这时他可以攻击各种敌人。

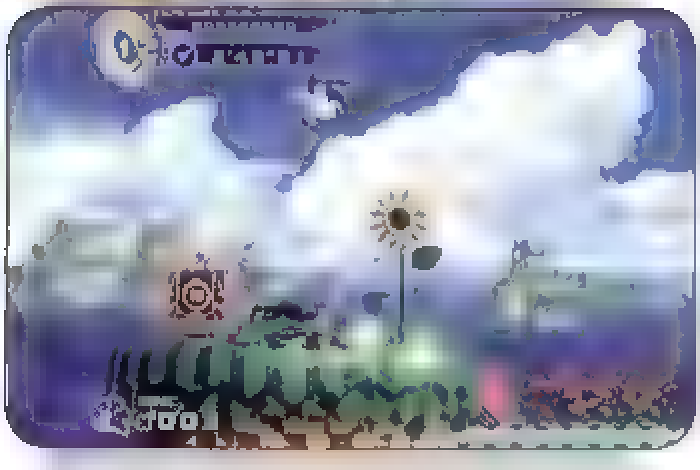
当索尼克原地不动的时候，按下向下方向键与D键（或空格键）会进入蓄力滚动状态，在听到“嗖”的一声后，释放按键，你猜会怎样？

在10分钟的时间内，索尼克必须尽可能快地到达终点。途中，他需要收集大量的金环。当有金环在身的时候，索尼克即使不小心被敌人攻击也只会损失全部的金环，而不会危及生命。但是，假如索尼克身上没有金环护体，任何攻击都会令他损失一条生命。



当损失全部金环后，金环会大量出现，抓紧时间把它们捡回来。如果隔得时间长了，金环就会慢慢消失。

每收集200个金环，游戏就会奖励给索尼克一条生命。



途中会遇到道具箱。打开之后会获得各种对索尼克有用的道具，千万不要错过。

能量罩也是非常好用的道具，得到之后，索尼克就不惧怕任何物体了。大胆地向前冲刺，创造新的记录去吧

淀粉大爆炸 Bigbang!

今天你Bang了没有?

从暑假开始的“淀粉大爆炸”正在如火如荼地进行中，如果这个夏天你觉得特别炎热，很可能是因为“淀粉大爆炸”释放的无穷威力哦。对此，“少电”编辑部将为受此困扰的淀粉提供限量版免费冰棍一根。欢迎大家前来踊跃兑现！

纯粹炫耀型
NO.2
组团卖萌型
艺术天赋爆发型
淀粉大爆炸!!
Big Bang!

“技术宅”特别时间Showtime

你看他拿的是“少电”？其实他拿的不是“少电”，是寂寞……哦不是，PS截取的图像（据说是很厉害的技术哦，反正西西是不懂）

抠图严丝合缝，完全没有违和感！

右边的兔子脸好像穿越到了另一个神奇的时空！

即使不完美，
我依然要开心地笑！

丢丢的大爆炸照片墙

西西代表“淀粉大爆炸”委员会声明，大爆炸对象不分男女老幼，一爆到底！

最后，西西祝你们爆得愉快！

这三位淀粉将率先成为“二维码抢位”的“抢先登陆者”，近日，西西将会把你们的奖品寄出。

西西知道，我们中国是礼仪之邦，谦逊礼让是传统美德，但是让西西亲手准备的热腾腾的抢位礼物等太久也不好吧？那么，其余的“抢位帝”快点用你的抢位信箱将个人信息：真实姓名、地址、邮编、联系电话Email给西西，邮件命名为“二维码抢位”。

你也会收到神秘礼物哦~

二维码抢位再召唤

上期“二维码抢位”的召唤之后的两个月内，西西只收到3位淀粉发来的个人信息：

董一寰（吉林省长春市）
王际豪（山东省济南市）
张晨晖（山东省德州市）

淀粉来信

“少电”的小编们，以及众望最高的老编：

你们好！

我是一名来自北京的淀粉，由于受“少电”第四期的影响，我觉得二维码是个不错的东西，于是偷偷在老妈的iPhone4上下了二维码扫描软件，扫了8仔俱乐部的二维码，发现了西西姐姐的邮箱。

在上学期间，我发现了“少电”，并订阅了。掐指一算，我订阅“少电”整整三年了。

现在，我是一名五年级的学生了。希望“少电”能越办越好，也能陪我一起走完小学。

我将淀粉的等级划成了一个表：

0-1年 淀粉
1-3年 木牌淀粉
3-4年 铁牌淀粉
4-5年 铜牌淀粉
7-8年 银牌淀粉
8-10年 金牌淀粉
10-13年 骨灰淀粉
13年以上 无敌木铁铜银金骨灰淀粉

祝小编们快乐每一天！

铁牌淀粉 冰马千山

PS：八爪鱼的米米号是多少？我要将他“先揍后吃”！

PPS：这是我写给小编们的第一封邮件，希望能上杂志！

亲爱的“冰马千山”淀粉：

“少电”全体编编感谢你对当今最时髦、最实用的二维码技术给予的肯定和喜爱，同时要激赏你不俗的人生态度和生活品位。当然，你划分的淀粉等级表更是让西西眼前一亮：木、铁、铜、银、金……搜集齐是否可以召唤神龙呢？

PS：八爪的米米号被认为是一个惊天秘密，平常不会轻易现身。据称只有你达到某特定级别的时候他才会出现，所以，现在你还是抓紧练级比较重要哦。我们都等待你踩着七彩祥云来挑战八爪的那一天！

Comic Party 漫画王

嗨！欢迎来到疯狂的二次元世界，尽情地嗷嗷尖叫吧，热血少年！

这里不但有令你揪心的故事，让你狂爱的“猪脚”，更有跌宕起伏的炫酷旅程等你一起去探索！如果你是热爱漫画的“狂热粉丝儿”，如果你是传说中的“动漫达人”，如果你是被漫画梦想所牵引的“漫迷梦想家”，那么请迅速加入《漫画王》，一起寻找漫画带来的光荣和梦想吧！

订购电话：0532-68068710

请高喊我们的口号：

“奇想漫视界，爆笑画乐园。”

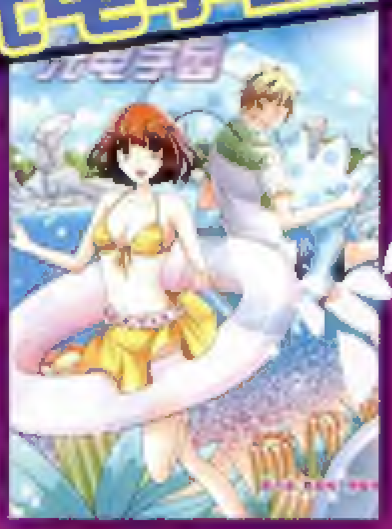
精彩的故事+好玩的游戏+神秘的礼物=属于你的漫画盛宴

中国原创漫画杂志中的精品

让你为之疯狂的校园漫画，让你欲罢不能的搞笑故事，让你心跳加速的神奇冒险。现在，请跟我一起走进——

P年级9班

光电学园



荒岛一家人

爆笑雷囧，热血沸腾，致命诱惑，不容错过。一场属于你的漫画盛宴！

奈奇大冒险

想成为本世纪最伟大的魔法家吗？想踏上实现梦想的征程吗？史上最好玩的漫画游戏等你玩儿，带你穿越神奇的魔法世界，寻找古老传说中的宝藏。

定价：60元/半年

购买方式：汇款至山东省青岛市海尔路182号出版大厦少儿期刊中心《漫画王》编辑部收

邮编：266061